

長崎大学情報データ科学部 データサイエンス応用基礎教育プログラム

令和 6 年度 自己点検・評価

■履修状況

修了者数：49 名*

データサイエンスコース 3 年次以上の学生中の修了者の割合：44%**

■自己点検結果

【総評】

令和 6 年度は、長崎大学情報データ科学部（令和 2 年度新設）の第 2 期生が 4 年次となった年です。データサイエンス応用基礎教育プログラムの修了要件には、3 年次生対象科目が含まれるため、3 年次生以上の学生が本プログラムを修了することができます。

令和 6 年度に本プログラムを修了した学生は合計 49 名でした（うち令和 3 年度以前入学者 6 名、令和 4 年度入学者 43 名）。前々年度（令和 4 年度）の修了者は 17 名、前年度（令和 5 年度）の修了者は 35 名であり、令和 6 年度はさらに修了者が増えたことがわかります。修了者の内訳は、データサイエンスコース所属 46 名、インフォメーションサイエンスコース所属 3 名でした。データサイエンスコースのみならず、インフォメーションサイエンスコースの修了者も増加しています。データサイエンスコース所属の 3 年次以上の学生数は 112 名であることから、4 割以上の同コース所属の学生が本教育プログラムを修了したことになります。後日、全ての修了者に修了証を配布しました。

以下は、本教育プログラムを構成する 44 科目それぞれの受講状況のまとめです。令和 6 年度の受講者数及び単位取得者数の集計結果（以下表）から、単位取得割合は、一部の科目（線形代数学Ⅱ、人工知能、人工知能演習）を除いて、概ね 7～9 割以上でした。

次に、受講振り返り（大学教育イノベーションセンター実施）の結果を科目毎に分析した結果を示します。詳細は補足資料に掲載していますが、まず授業満足度について取り上げると、各科目について、回答者なしの科目を除いて、5 点換算の平均の授業満足度は 3.5～5.0 点で分布していることがわかります。これら全ての科目（受講ふり返りの回答者数が 0 の科目を除く）を平均した授業満足度は、昨年度とほぼ同程度の 4.3 点であり、全体的に高い満足度が得られています。

また、授業を通じた行動や態度の変化に関する問いでは、新しい知識・技能が獲得できたという回答が多く見られており、本教育プログラムが学生のスキル向上に役立ったといえます。

本教育プログラムの修了者数は 2 年連続で伸びています。今後もさらに多くの学生に本プログラムの履修を促すことで、一層の修了者数の増加を目指します。

* 「データサイエンス応用基礎教育プログラム」の修了要件（データサイエンスコースの

必修科目および選択必修科目（令和２年度入学者については令和３年度開講のデータサイエンス概論および統計学概論は除く）を満たしてプログラムを修了した人数

*データサイエンスコース３年次以上の学生数 112 名（参考：１～４年次生の総数 496 名（2024 年 11 月 1 日現在））

【令和６年度のプログラムを構成する科目の受講状況】

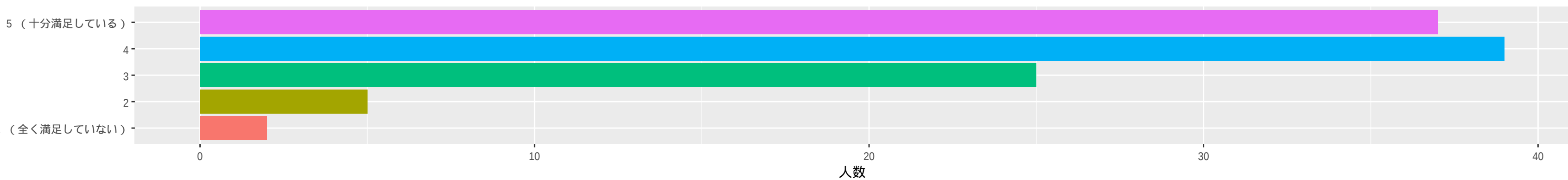
プログラムを構成する科目の受講者数及び単位取得者数の集計

※受講ふり回り（大学教育イノベーションセンター実施）の集計結果は補足資料

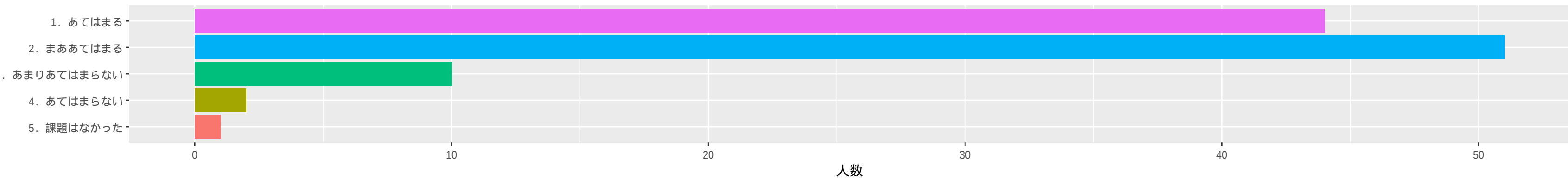
科目名	受講者数	修了者数	割合
●データサイエンス概論	122	118	97%
●統計学概論	121	110	91%
パターン認識と機械学習	103	82	80%
パターン認識と機械学習演習	92	84	91%
ビッグデータ分析	83	77	93%
ビッグデータ分析演習	83	77	93%
人工知能	17	4	24%
人工知能演習	11	3	27%
安全工学	133	129	97%
技術英語Ⅰ	149	114	77%
工学倫理	141	128	91%
実社会課題解決プロジェクト A	127	120	94%
実社会課題解決プロジェクト B	129	124	96%
実社会課題解決プロジェクト C	7	7	100%
実社会課題解決プロジェクト D	1	1	100%
医療・生命情報学Ⅰ	118	103	87%
医療・生命情報学Ⅱ	88	83	94%
医療・生命情報学Ⅲ	76	74	97%
社会・観光情報学Ⅰ	77	66	86%
社会・観光情報学Ⅱ	75	68	91%
社会・観光情報学Ⅲ	60	52	87%
ベイズ統計学	14	13	93%
応用データ分析演習	60	52	87%
基礎データ分析演習	59	53	90%
情報統計学	77	64	83%
数理統計学	43	34	79%
多変量解析	65	48	74%
探索的記述統計	73	60	82%
オートマトンと言語理論	145	119	82%

プログラミング演習Ⅰ	134	97	72%
プログラミング演習Ⅱ	138	118	86%
プログラミング概論	128	118	92%
情報セキュリティⅠ	107	104	97%
情報ネットワークⅠ	138	119	86%
情報科学技術	128	117	91%
情報基礎数学	124	121	98%
確率・統計	134	118	88%
数理・データサイエンス	140	115	82%
線形代数学Ⅰ	130	106	82%
線形代数学Ⅱ	138	93	67%
大学数学入門	122	117	96%
微分積分学Ⅰ	123	115	93%
微分積分学Ⅱ	15	11	73%
微分積分学Ⅲ	136	113	83%

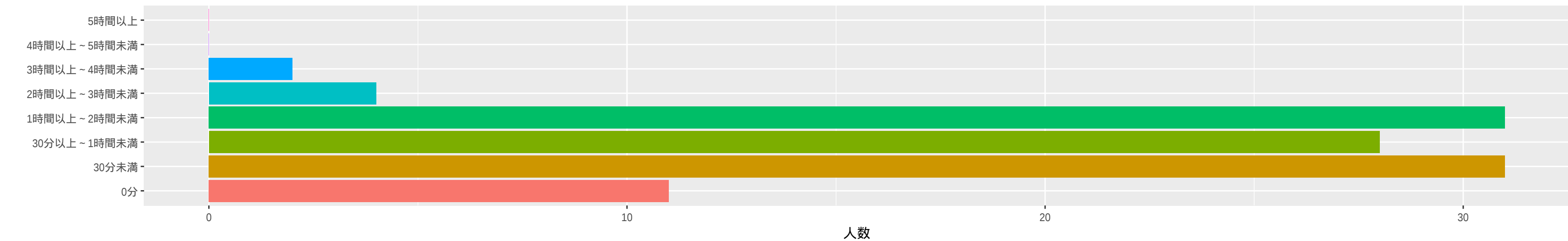
総合的にみて、あなたはこの授業に満足していますか。5段階で示してください。



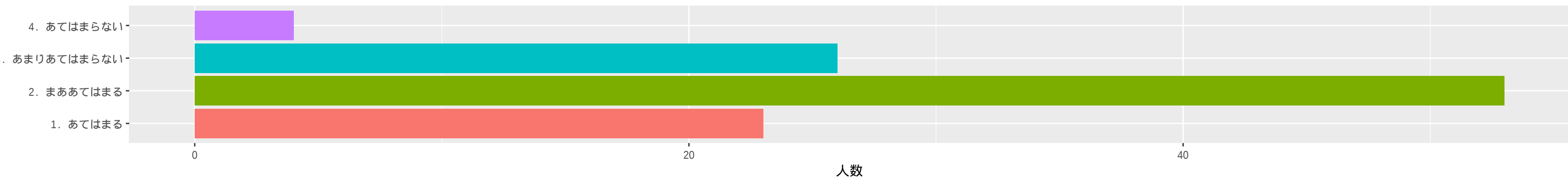
この授業においては、教員に指示された課題に意欲的に取り組みましたか。



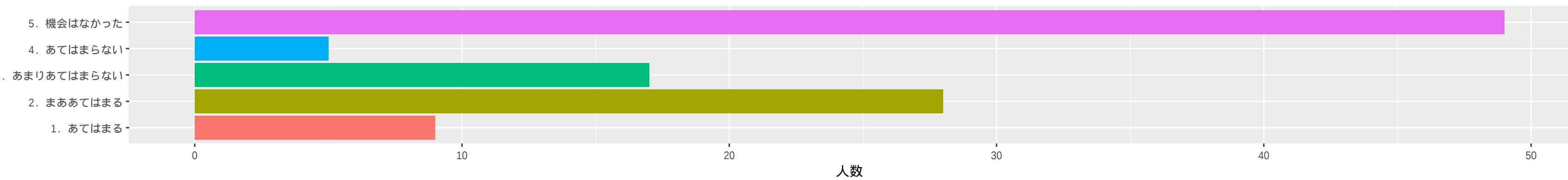
教員に指示された課題についての授業時間以外の週平均学習時間はどれくらいでしたか。



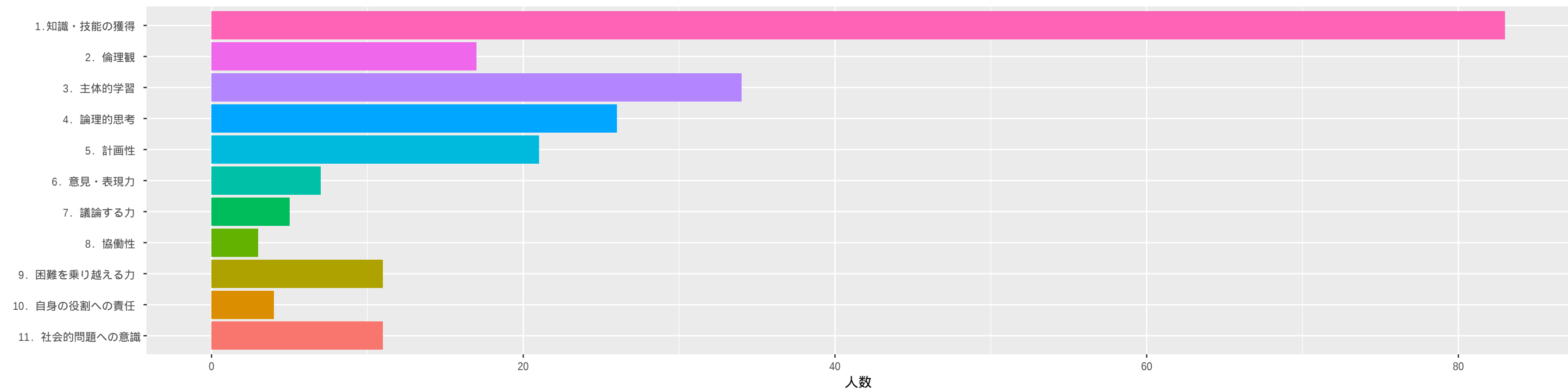
この授業を受けたことで触発され、関連する事項について調べたり、考えたり、勉強したりすることを頻繁にしましたか。



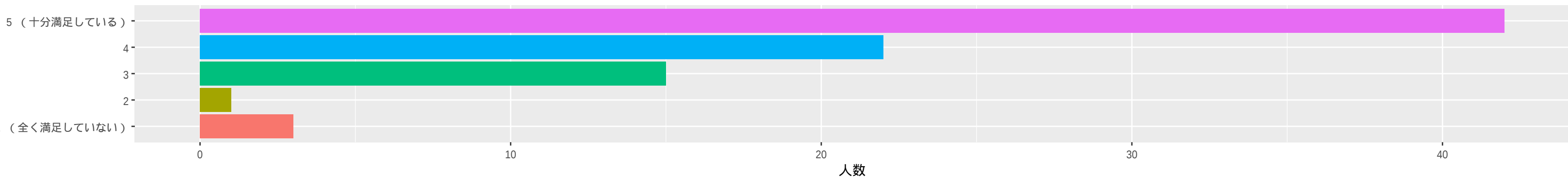
他の学生との協働作業やディスカッション等に積極的に取り組みましたか。



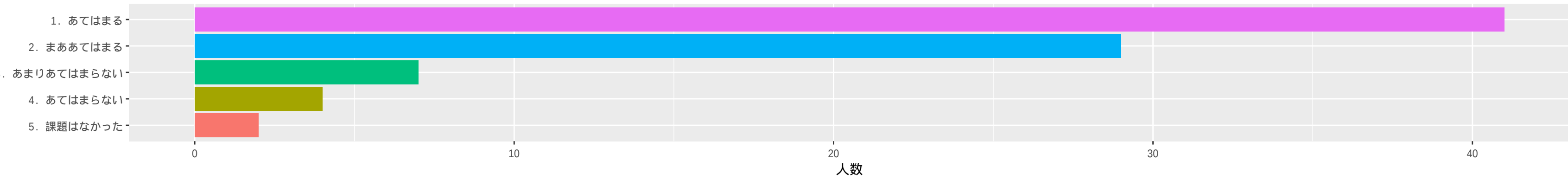
この授業を通して、あなた自身の行動や態度は変化しましたか。（あてはまるものすべてを選択）



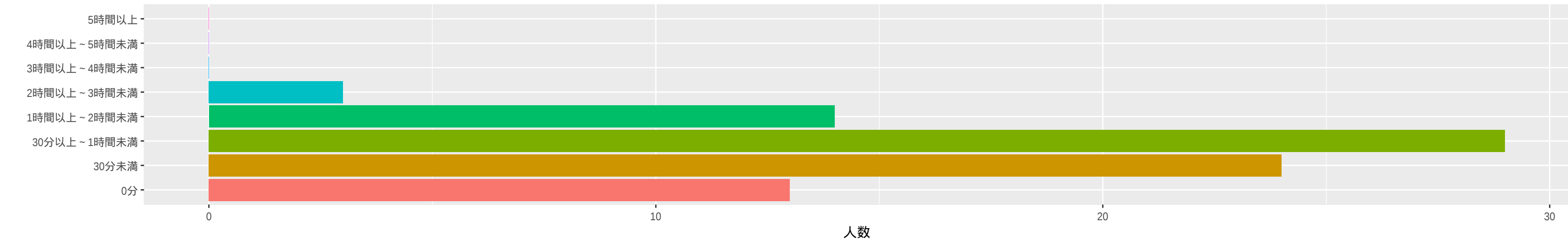
総合的にみて、あなたはこの授業に満足していますか。5段階で示してください。



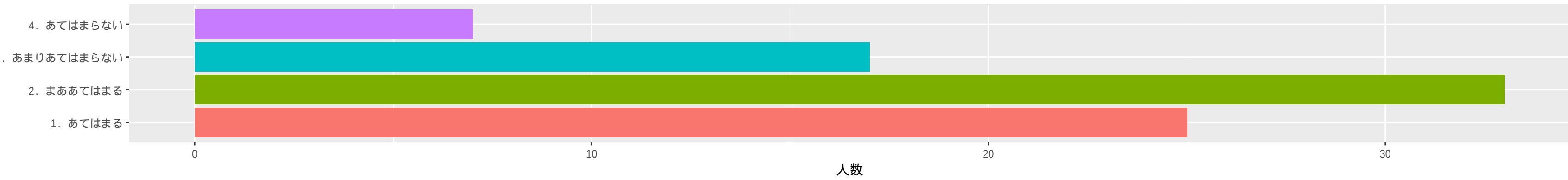
この授業においては、教員に指示された課題に意欲的に取り組みましたか。



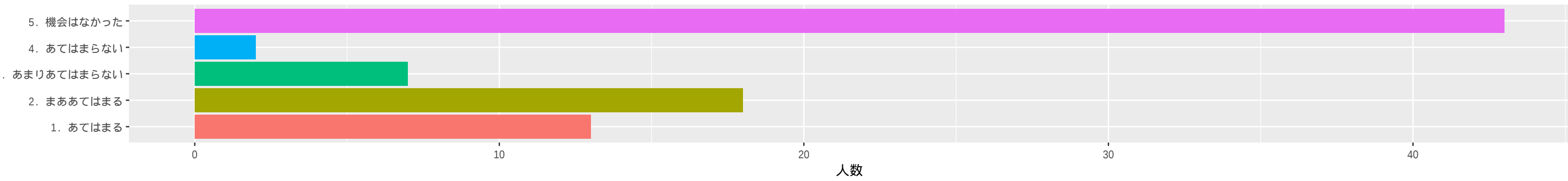
教員に指示された課題についての授業時間以外の週平均学習時間はどれくらいでしたか。



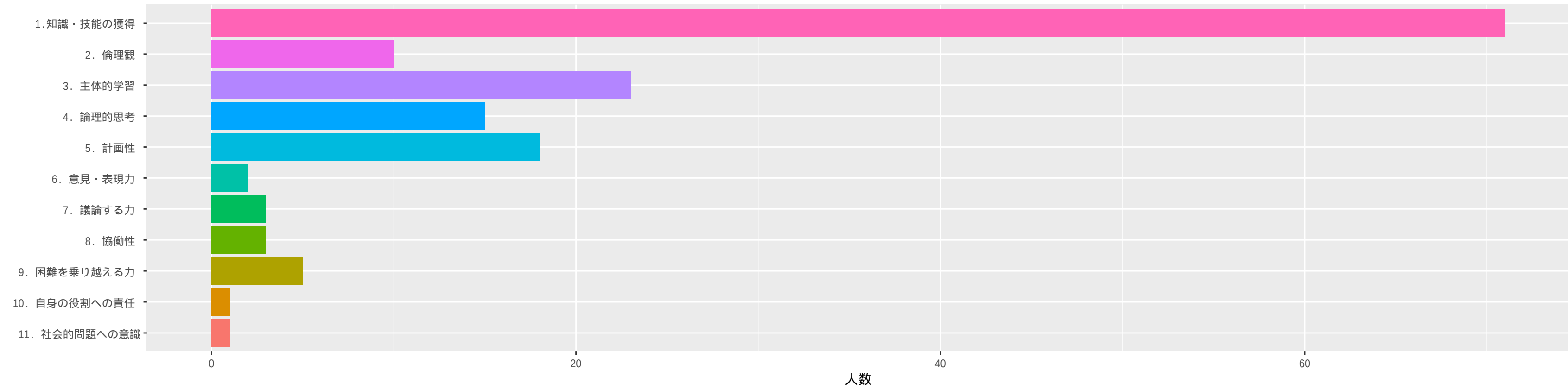
この授業を受けたことで触発され、関連する事項について調べたり、考えたり、勉強したりすることを頻繁にしましたか。



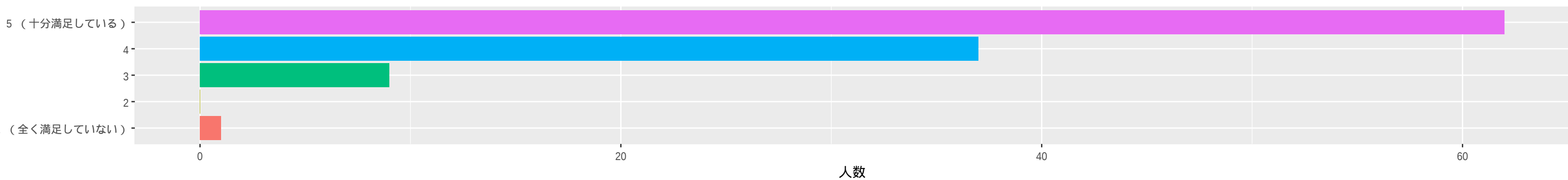
他の学生との協働作業やディスカッション等に積極的に取り組みましたか。



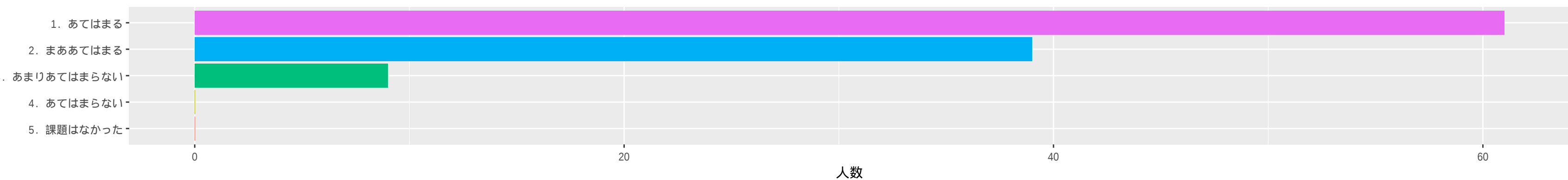
この授業を通して、あなた自身の行動や態度は変化しましたか。（あてはまるものすべてを選択）



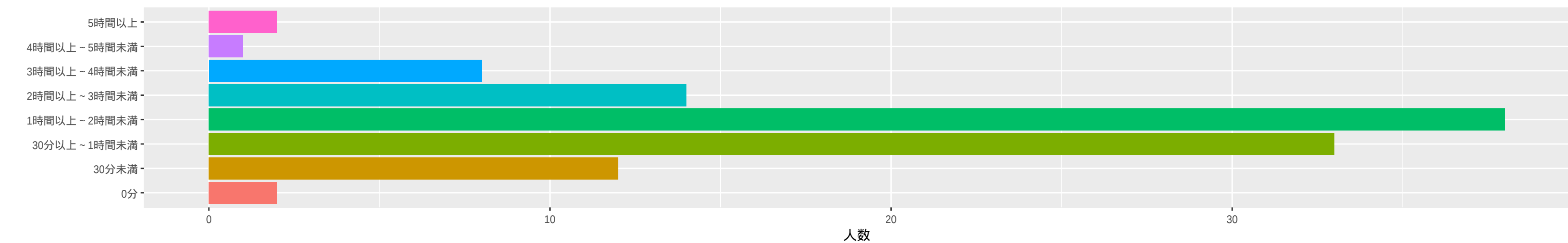
総合的にみて、あなたはこの授業に満足していますか。5段階で示してください。



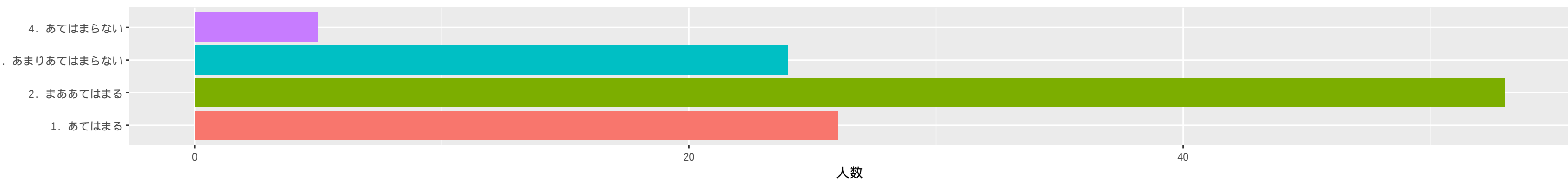
この授業においては、教員に指示された課題に意欲的に取り組みましたか。



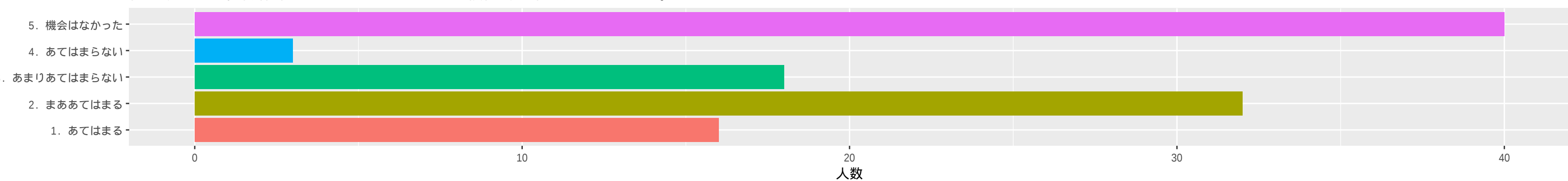
教員に指示された課題についての授業時間以外の週平均学習時間はどれくらいでしたか。



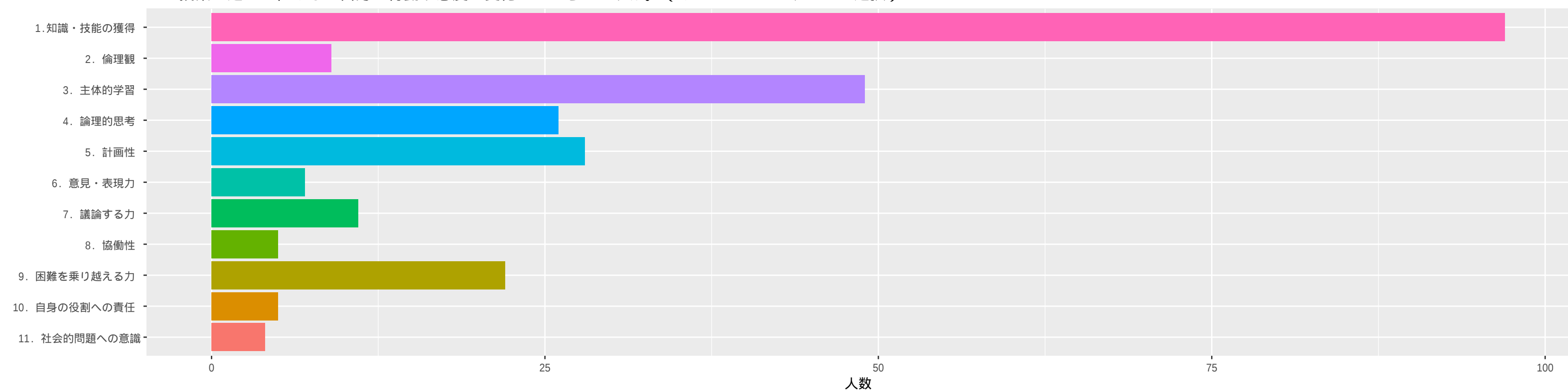
この授業を受けたことで触発され、関連する事項について調べたり、考えたり、勉強したりすることを頻繁にしましたか。



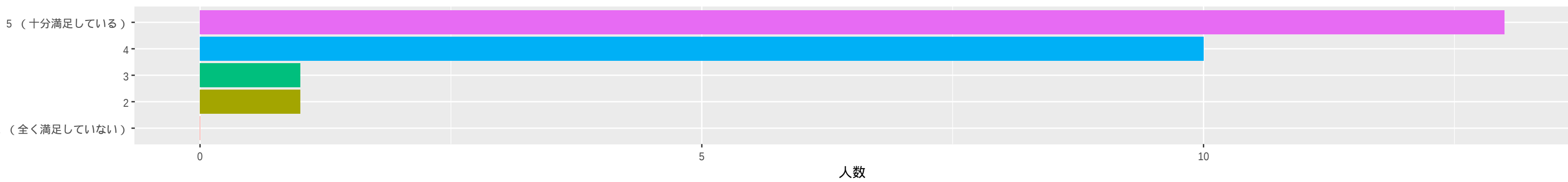
他の学生との協働作業やディスカッション等に積極的に取り組みましたか。



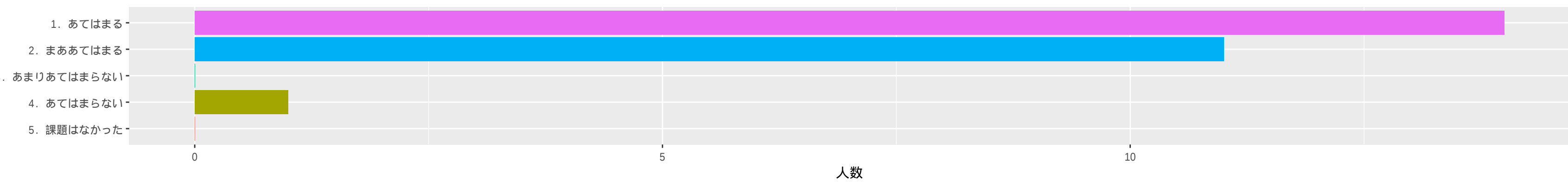
この授業を通して、あなた自身の行動や態度は変化しましたか。（あてはまるものすべてを選択）



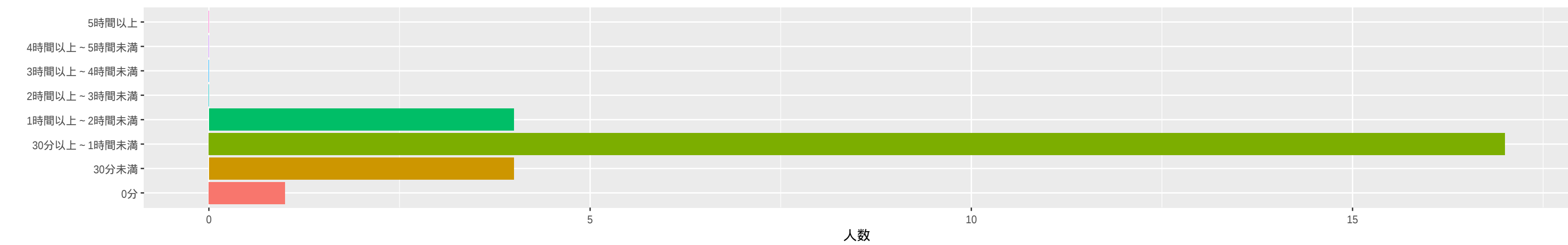
総合的にみて、あなたはこの授業に満足していますか。5段階で示してください。



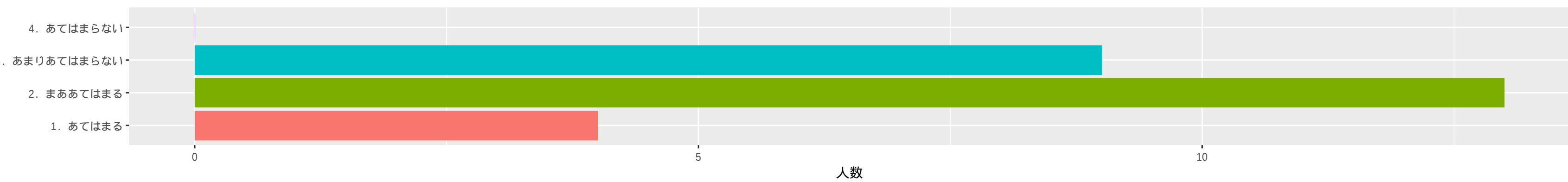
この授業においては、教員に指示された課題に意欲的に取り組みましたか。



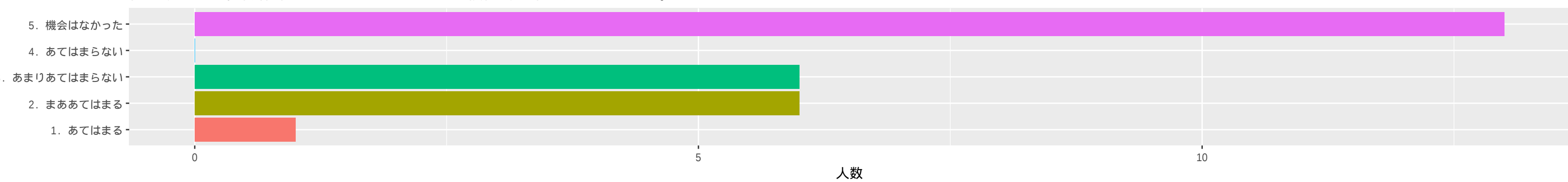
教員に指示された課題についての授業時間以外の週平均学習時間はどれくらいでしたか。



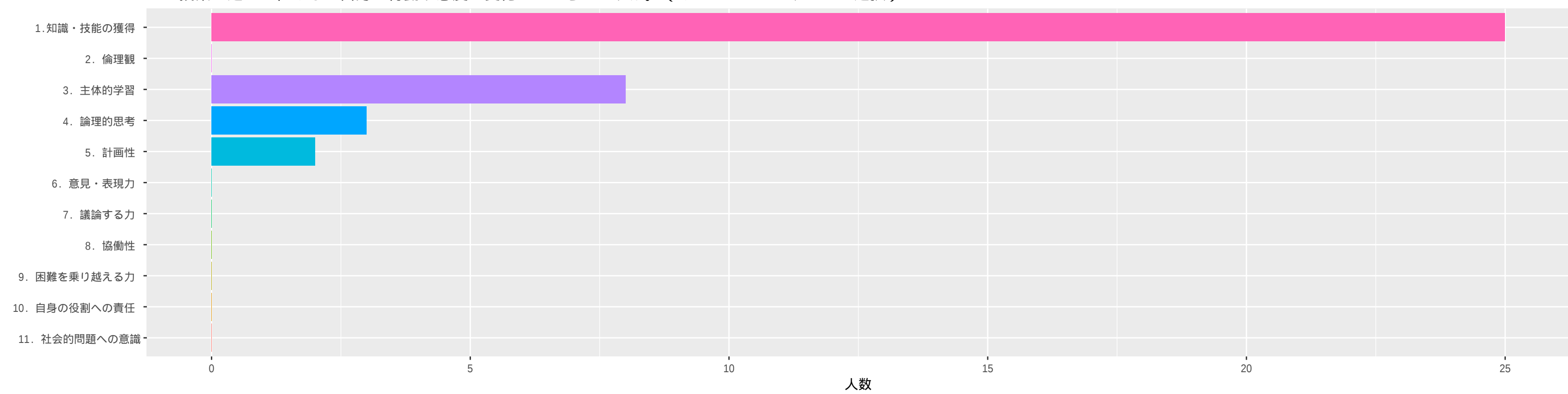
この授業を受けたことで触発され、関連する事項について調べたり、考えたり、勉強したりすることを頻繁にしましたか。



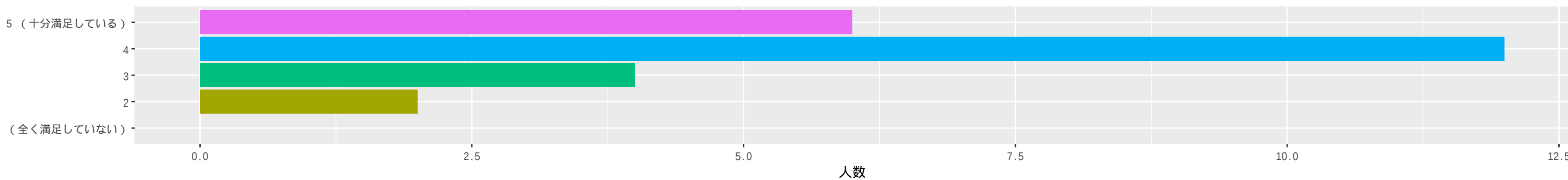
他の学生との協働作業やディスカッション等に積極的に取り組みましたか。



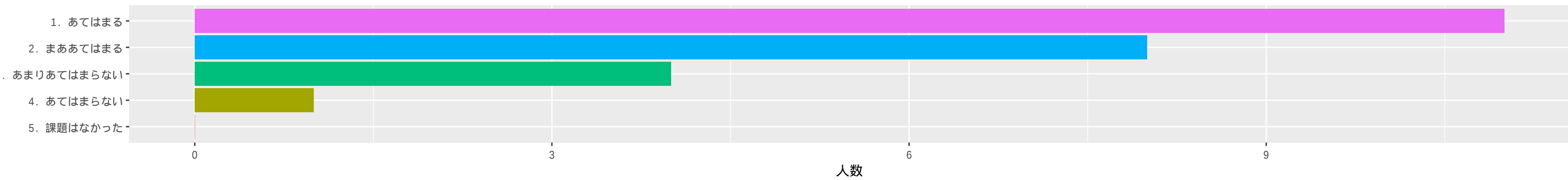
この授業を通して、あなた自身の行動や態度は変化しましたか。（あてはまるものすべてを選択）



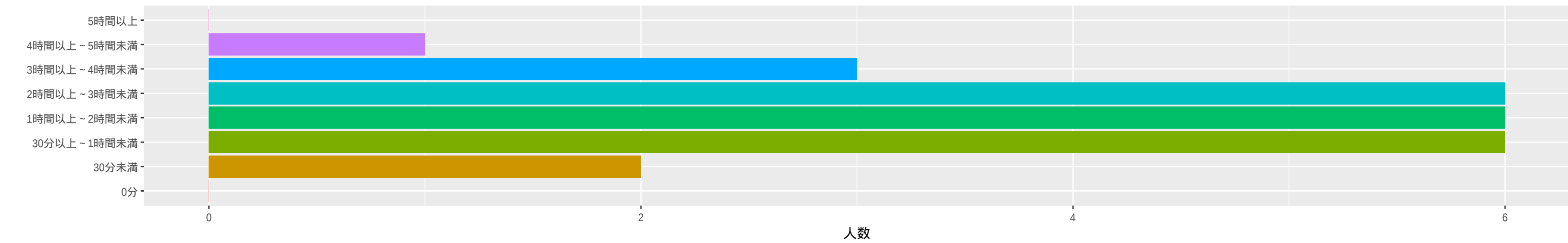
総合的にみて、あなたはこの授業に満足していますか。5段階で示してください。



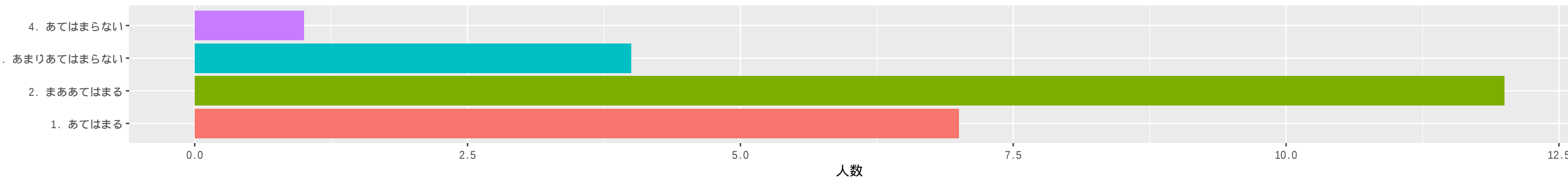
この授業においては、教員に指示された課題に意欲的に取り組みましたか。



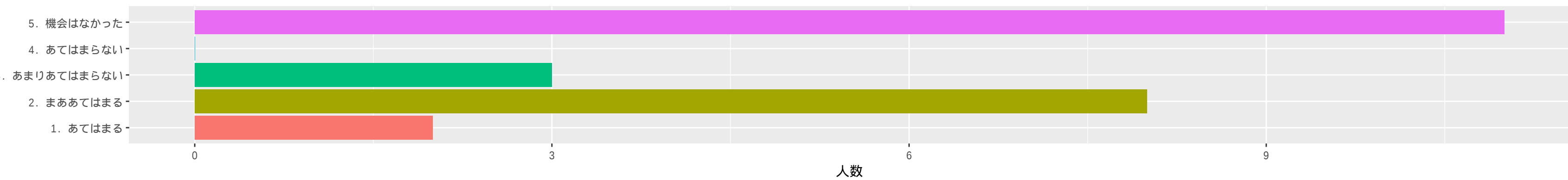
教員に指示された課題についての授業時間以外の週平均学習時間はどれくらいでしたか。



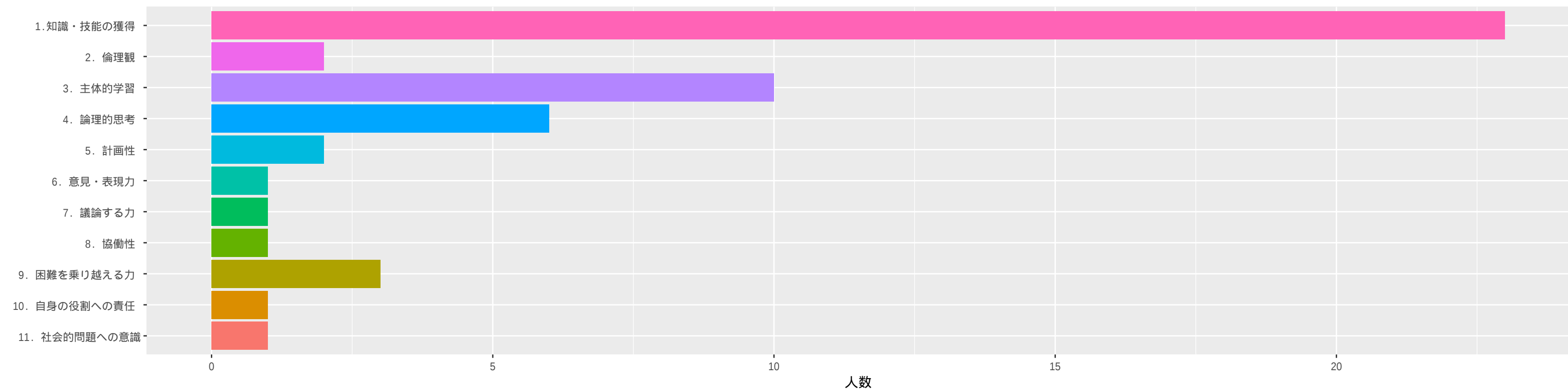
この授業を受けたことで触発され、関連する事項について調べたり、考えたり、勉強したりすることを頻繁にしましたか。



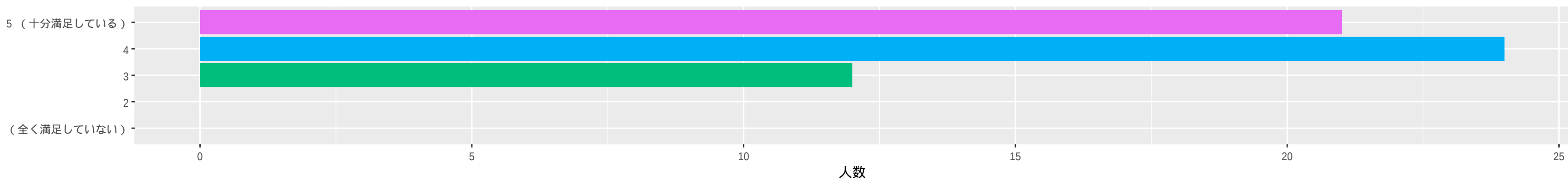
他の学生との協働作業やディスカッション等に積極的に取り組みましたか。



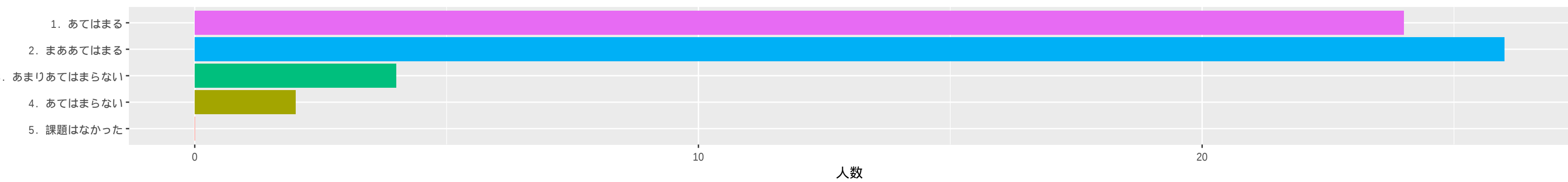
この授業を通して、あなた自身の行動や態度は変化しましたか。（あてはまるものすべてを選択）



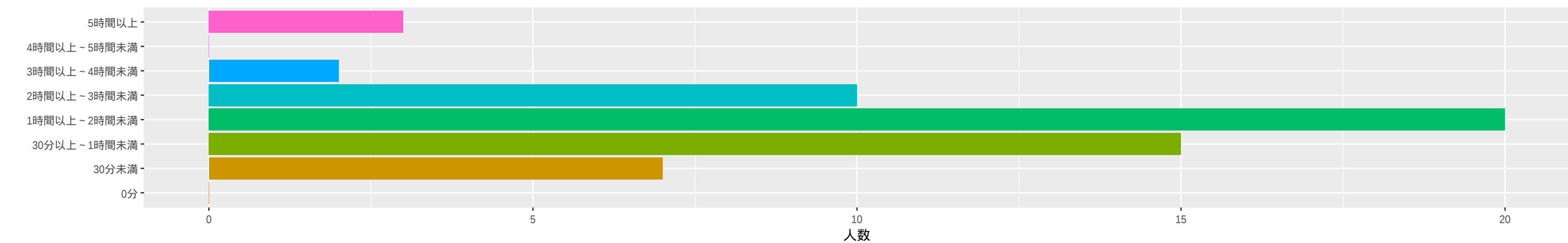
総合的にみて、あなたはこの授業に満足していますか。5段階で示してください。



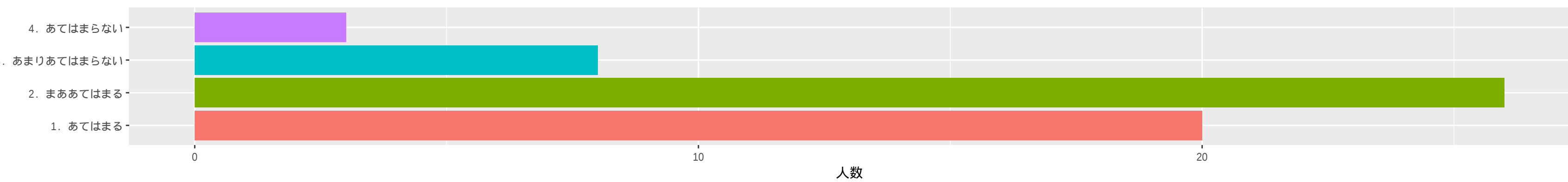
この授業においては、教員に指示された課題に意欲的に取り組みましたか。



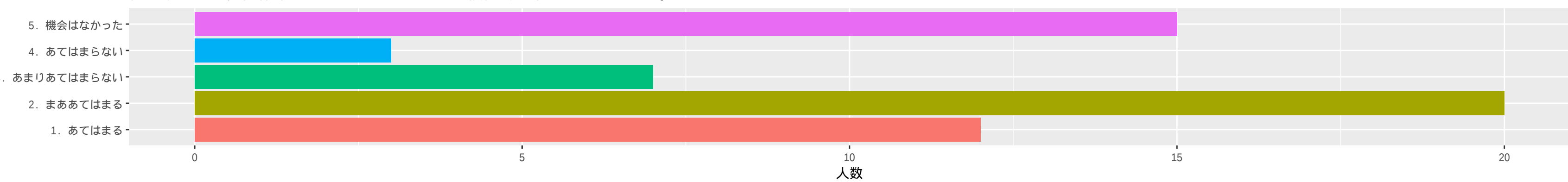
教員に指示された課題についての授業時間以外の週平均学習時間はどれくらいでしたか。



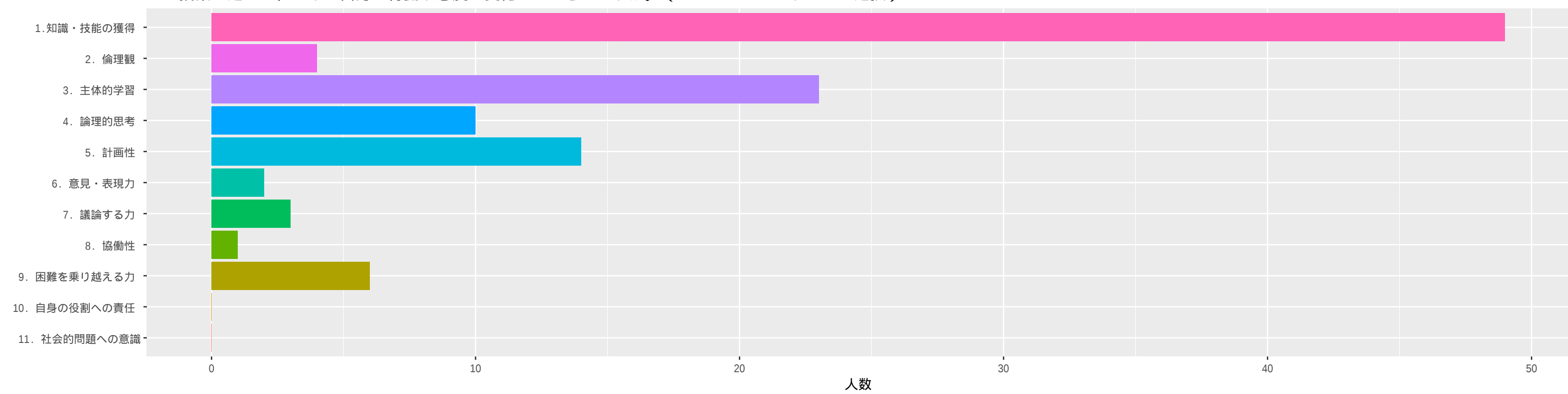
この授業を受けたことで触発され、関連する事項について調べたり、考えたり、勉強したりすることを頻繁にしましたか。



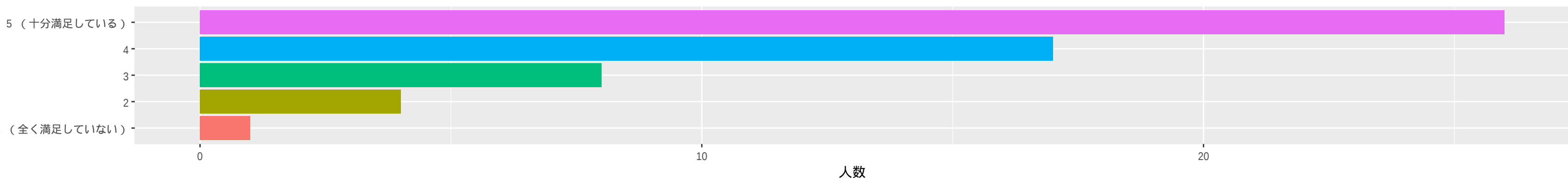
他の学生との協働作業やディスカッション等に積極的に取り組みましたか。



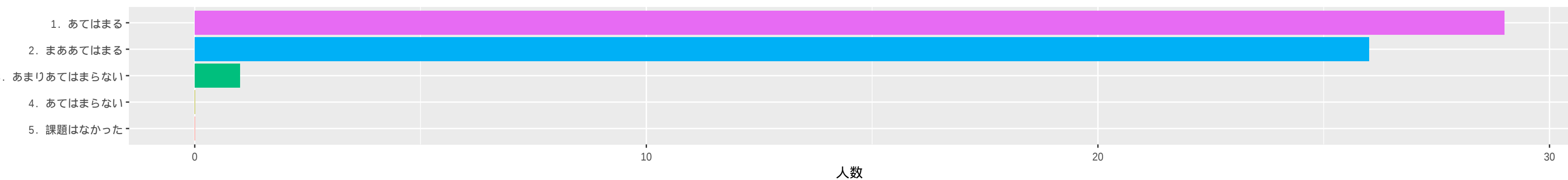
この授業を通して、あなた自身の行動や態度は変化しましたか。（あてはまるものすべてを選択）



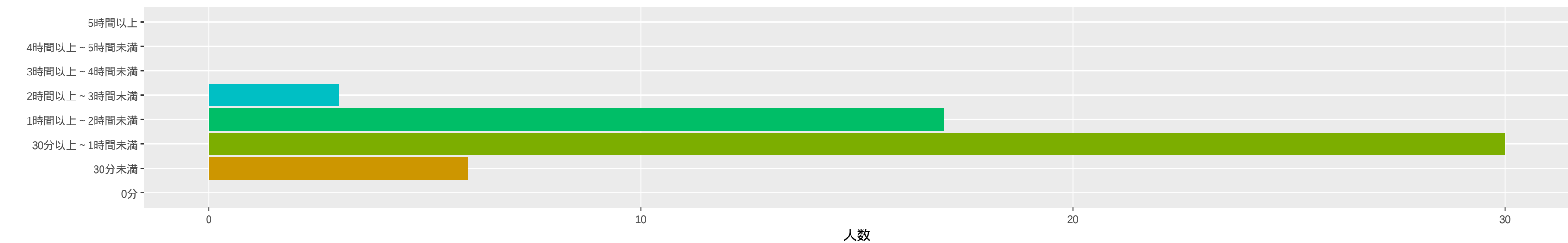
総合的にみて、あなたはこの授業に満足していますか。5段階で示してください。



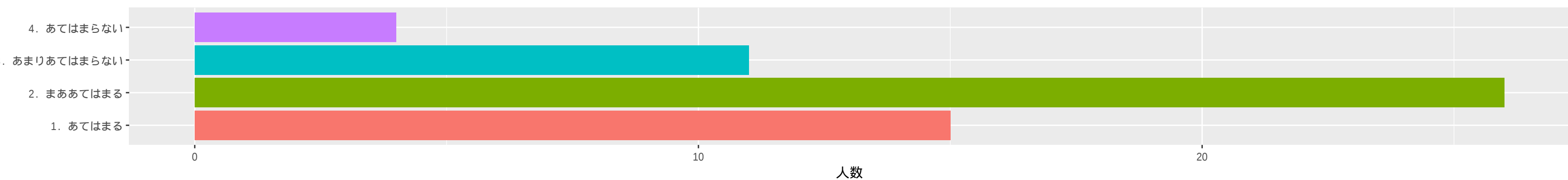
この授業においては、教員に指示された課題に意欲的に取り組みましたか。



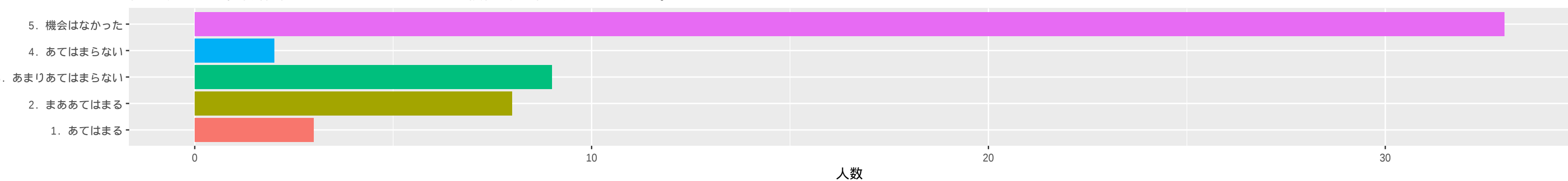
教員に指示された課題についての授業時間以外の週平均学習時間はどれくらいでしたか。



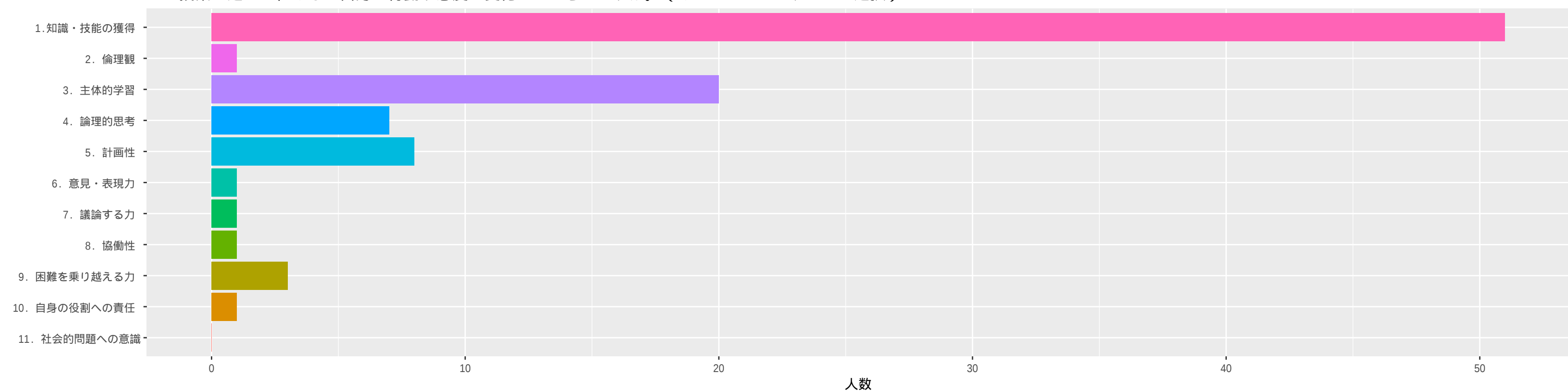
この授業を受けたことで触発され、関連する事項について調べたり、考えたり、勉強したりすることを頻繁にしましたか。



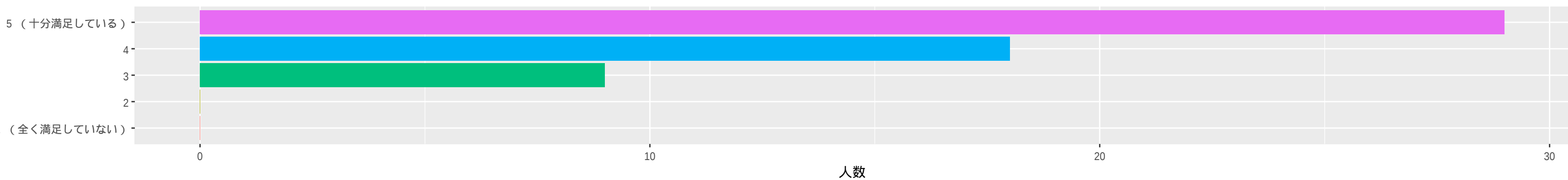
他の学生との協働作業やディスカッション等に積極的に取り組みましたか。



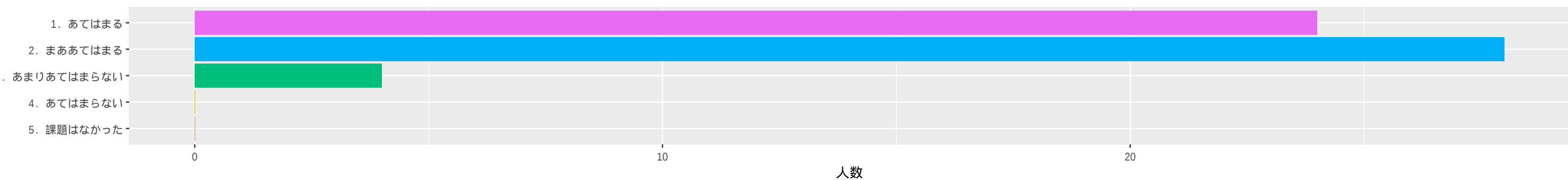
この授業を通して、あなた自身の行動や態度は変化しましたか。（あてはまるものすべてを選択）



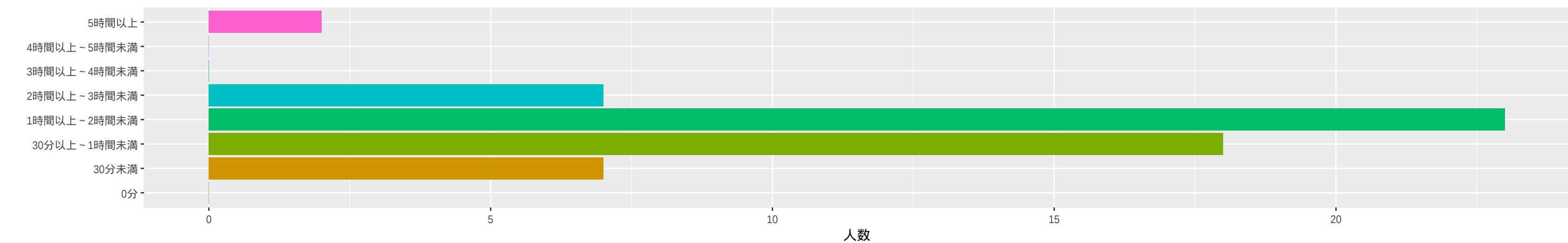
総合的にみて、あなたはこの授業に満足していますか。5段階で示してください。



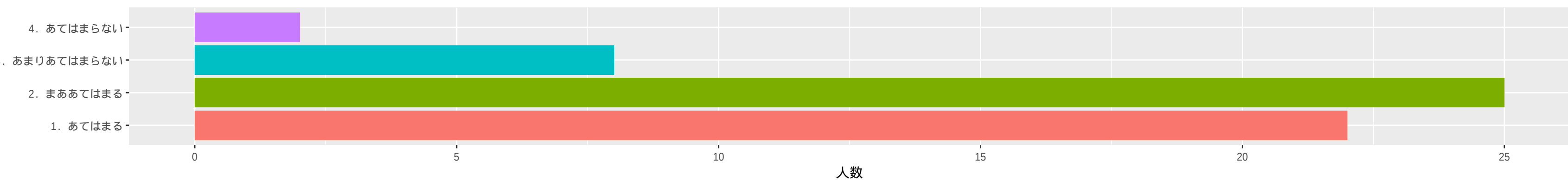
この授業においては、教員に指示された課題に意欲的に取り組みましたか。



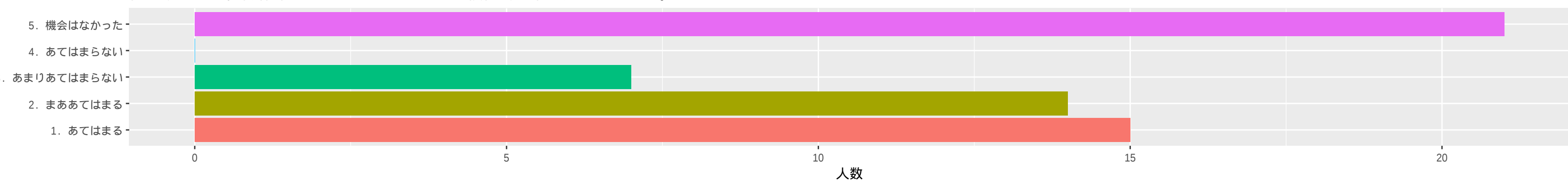
教員に指示された課題についての授業時間以外の週平均学習時間はどれくらいでしたか。



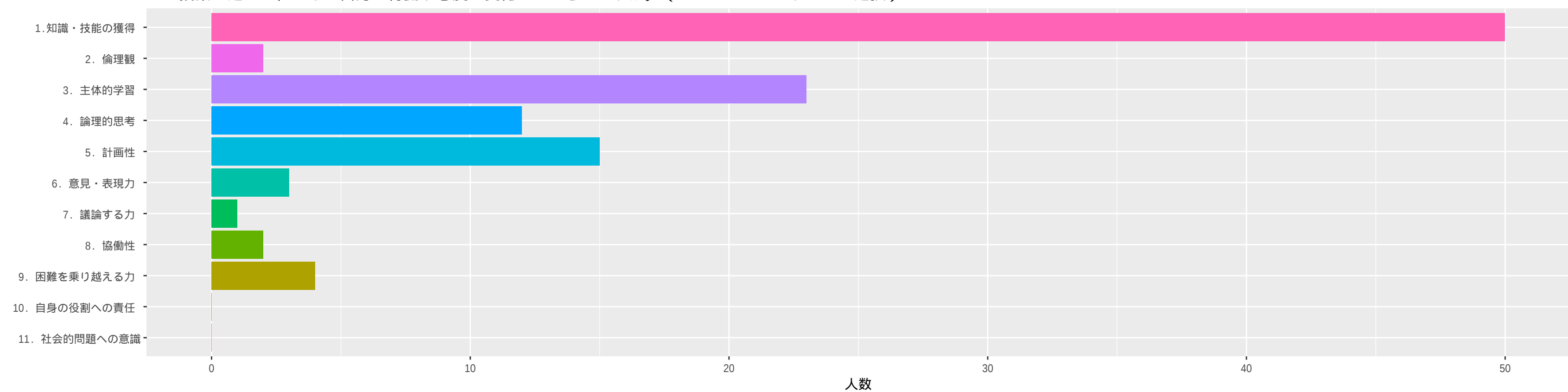
この授業を受けたことで触発され、関連する事項について調べたり、考えたり、勉強したりすることを頻繁にしましたか。



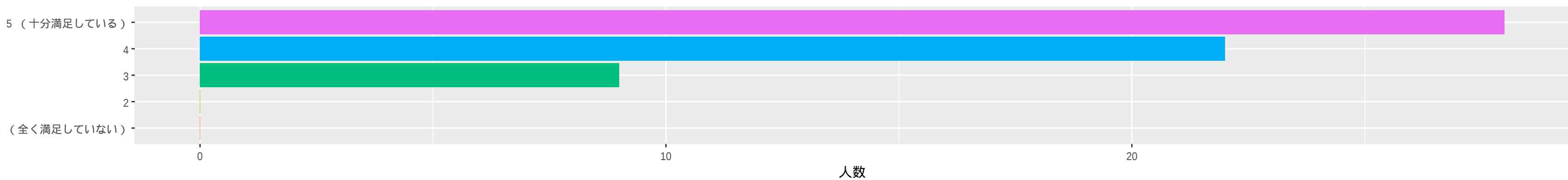
他の学生との協働作業やディスカッション等に積極的に取り組みましたか。



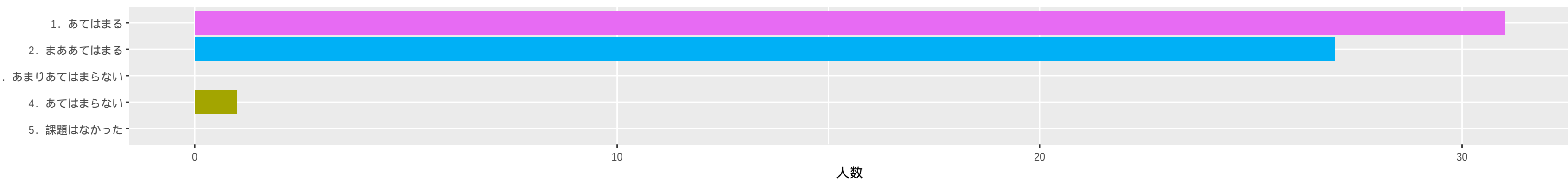
この授業を通して、あなた自身の行動や態度は変化しましたか。（あてはまるものすべてを選択）



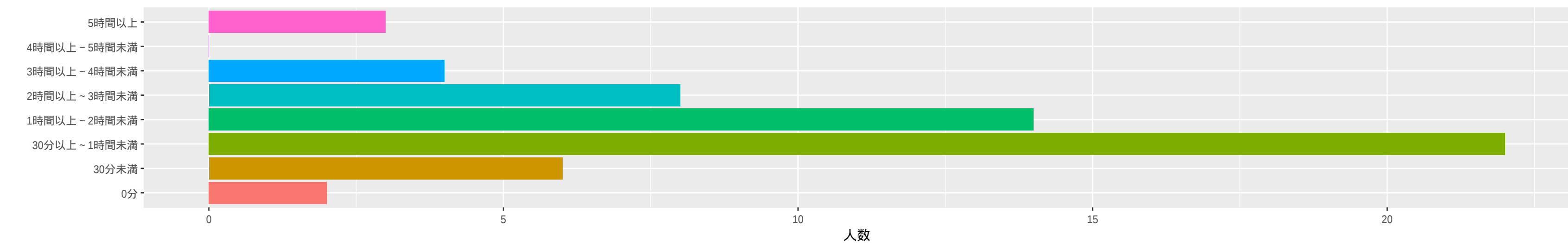
総合的にみて、あなたはこの授業に満足していますか。5段階で示してください。



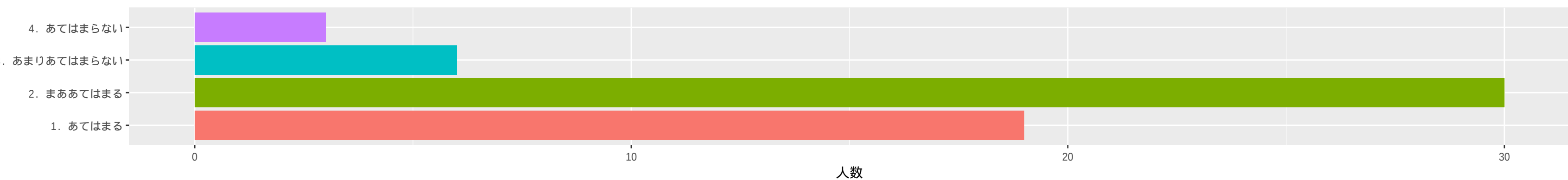
この授業においては、教員に指示された課題に意欲的に取り組みましたか。



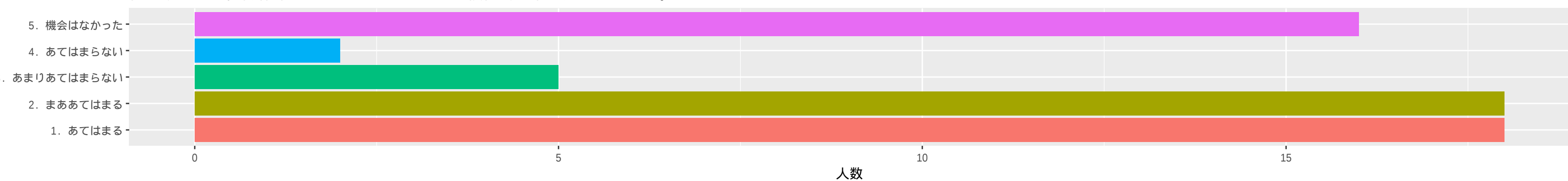
教員に指示された課題についての授業時間以外の週平均学習時間はどれくらいでしたか。



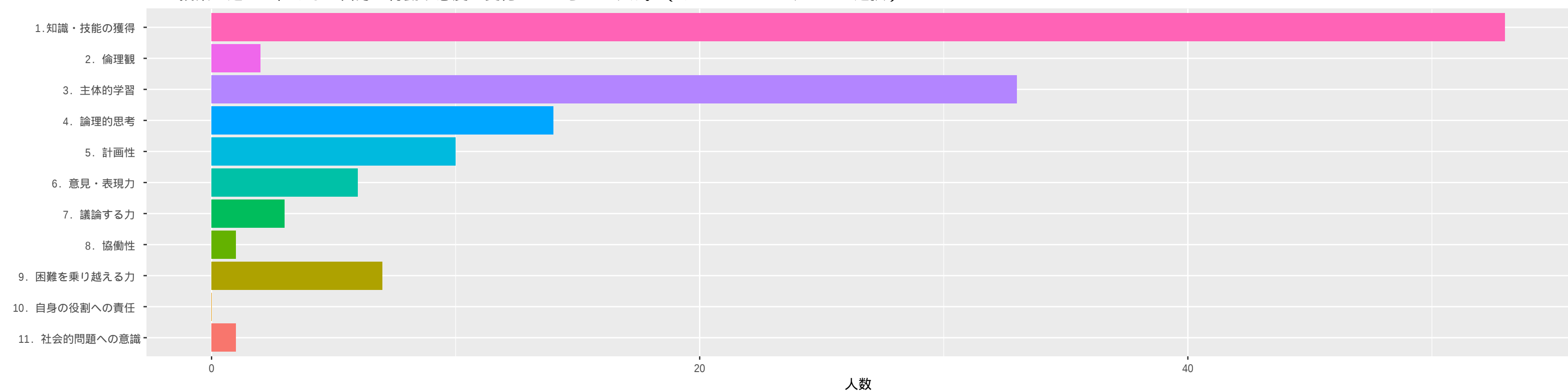
この授業を受けたことで触発され、関連する事項について調べたり、考えたり、勉強したりすることを頻繁にしましたか。



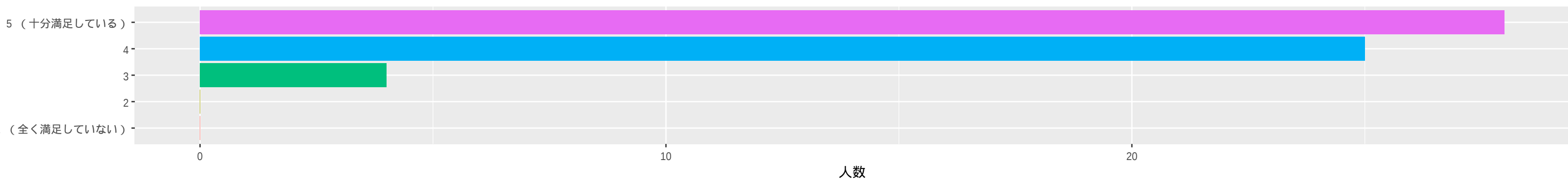
他の学生との協働作業やディスカッション等に積極的に取り組みましたか。



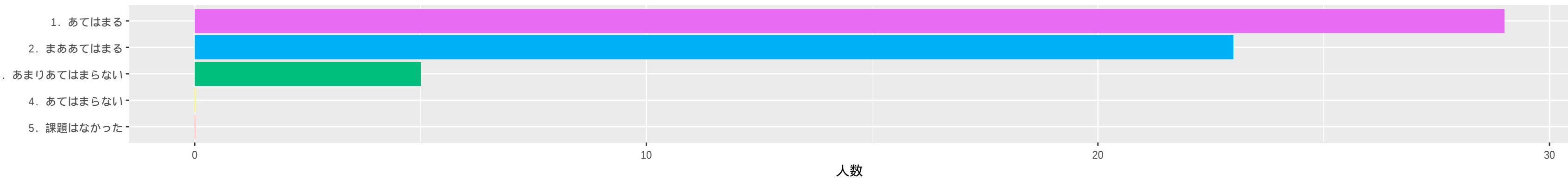
この授業を通して、あなた自身の行動や態度は変化しましたか。（あてはまるものすべてを選択）



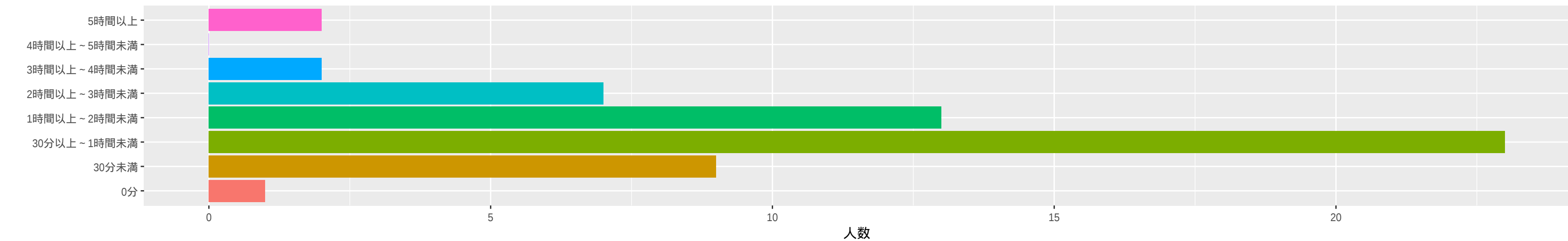
総合的にみて、あなたはこの授業に満足していますか。5段階で示してください。



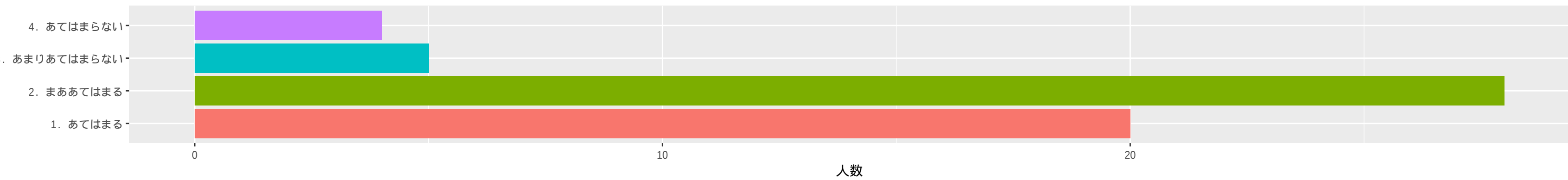
この授業においては、教員に指示された課題に意欲的に取り組みましたか。



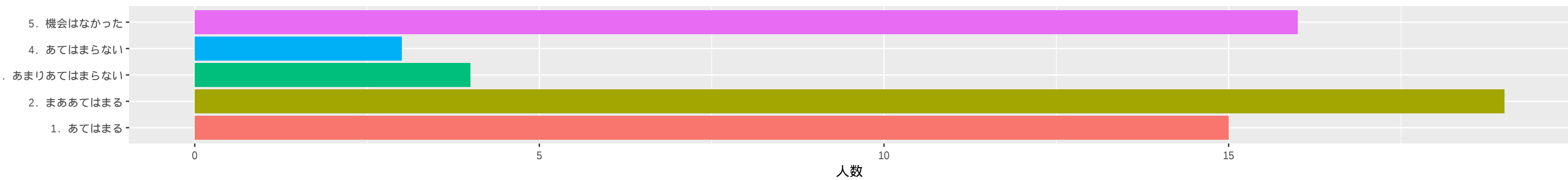
教員に指示された課題についての授業時間以外の週平均学習時間はどれくらいでしたか。



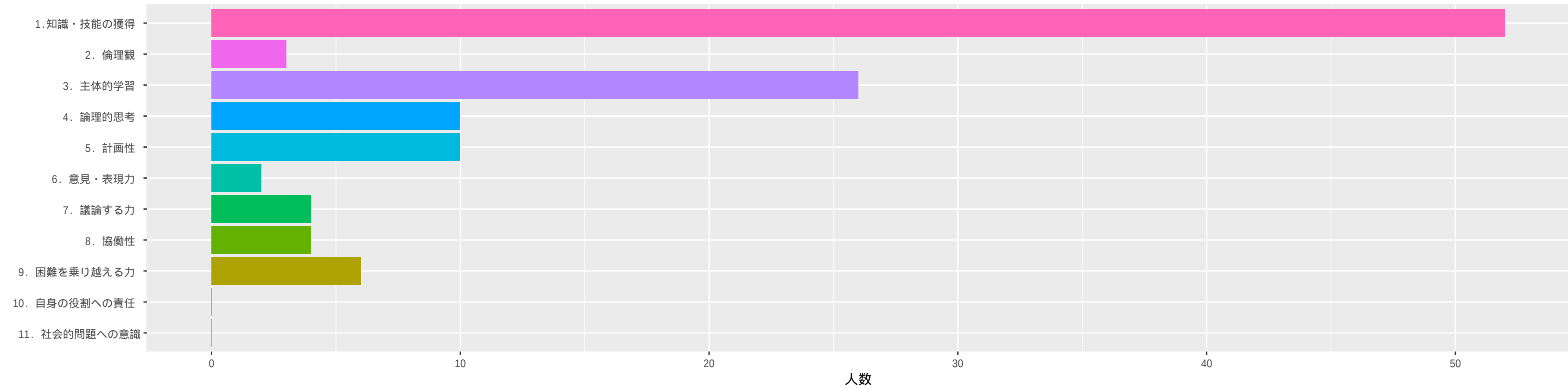
この授業を受けたことで触発され、関連する事項について調べたり、考えたり、勉強したりすることを頻繁にしましたか。



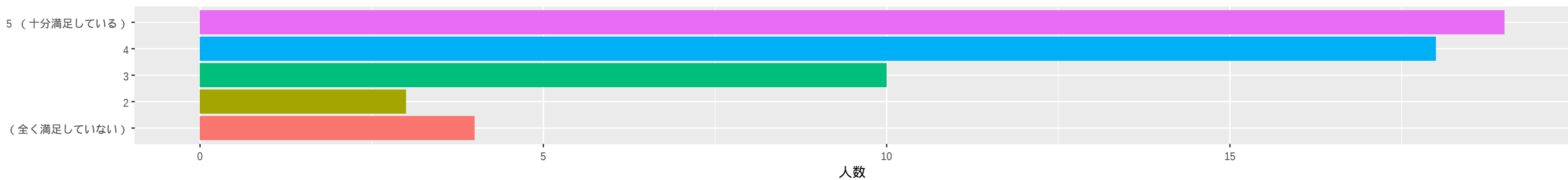
他の学生との協働作業やディスカッション等に積極的に取り組みましたか。



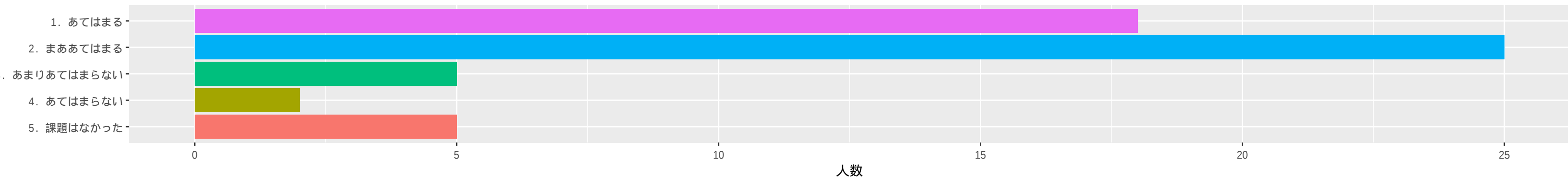
この授業を通して、あなた自身の行動や態度は変化しましたか。（あてはまるものすべてを選択）



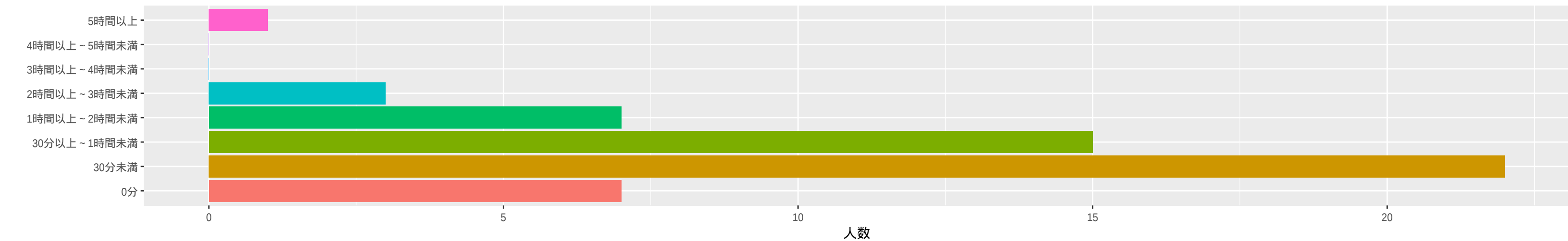
総合的にみて、あなたはこの授業に満足していますか。5段階で示してください。



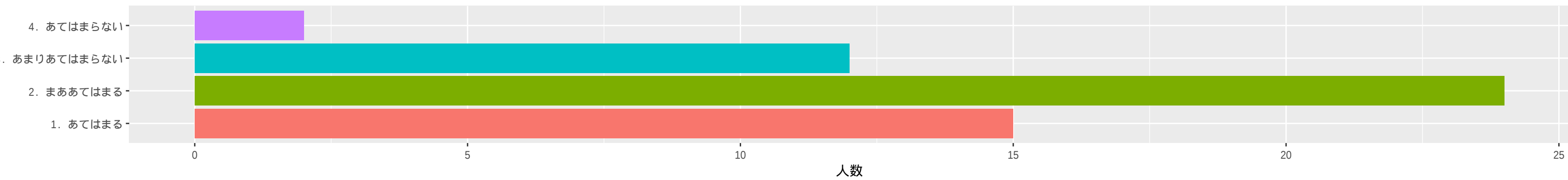
この授業においては、教員に指示された課題に意欲的に取り組みましたか。



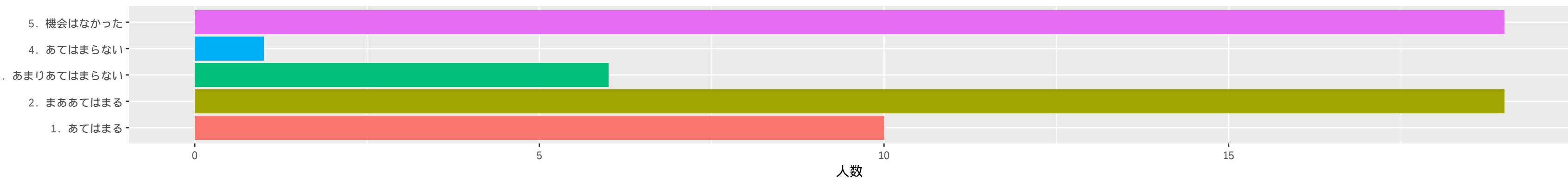
教員に指示された課題についての授業時間以外の週平均学習時間はどれくらいでしたか。



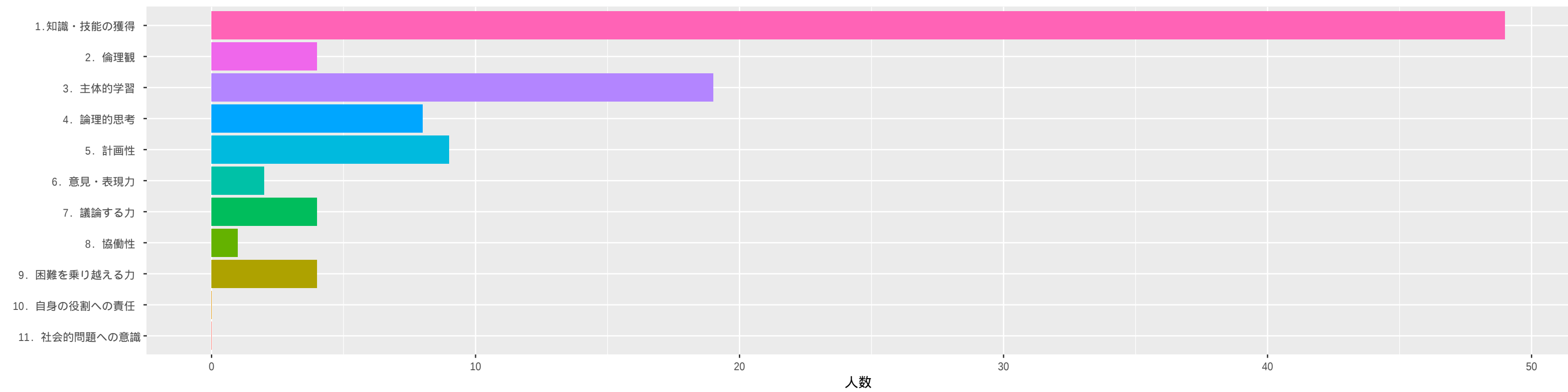
この授業を受けたことで触発され、関連する事項について調べたり、考えたり、勉強したりすることを頻繁にしましたか。



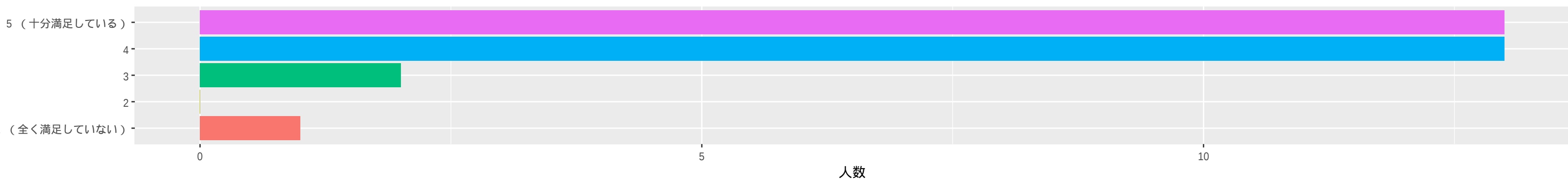
他の学生との協働作業やディスカッション等に積極的に取り組みましたか。



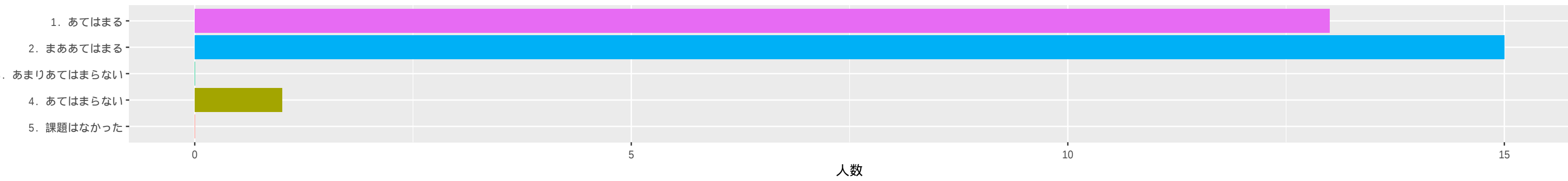
この授業を通して、あなた自身の行動や態度は変化しましたか。（あてはまるものすべてを選択）



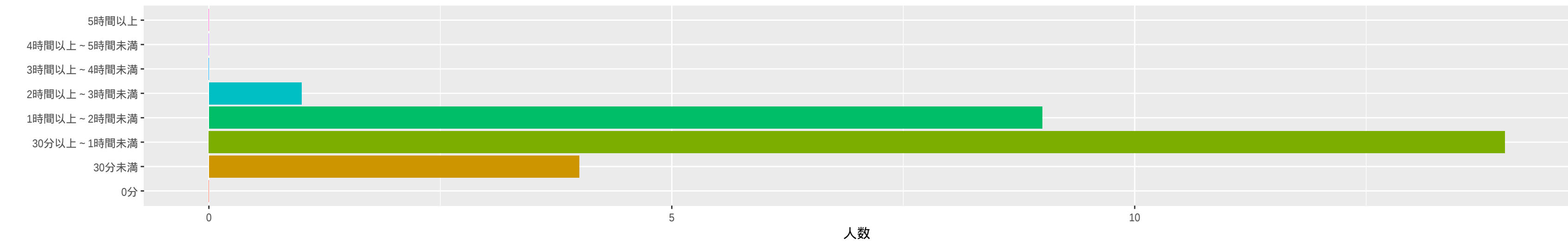
総合的にみて、あなたはこの授業に満足していますか。5段階で示してください。



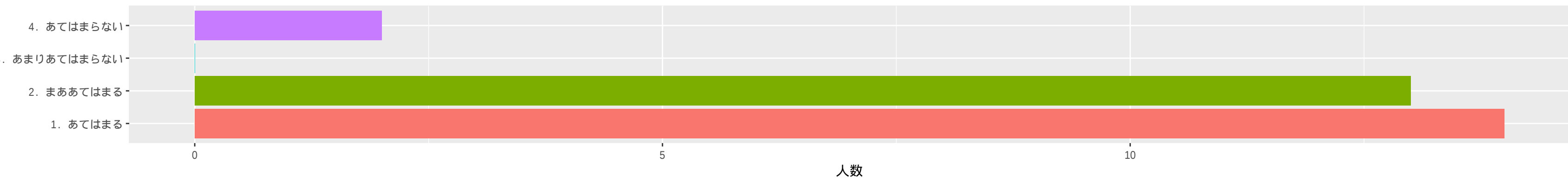
この授業においては、教員に指示された課題に意欲的に取り組みましたか。



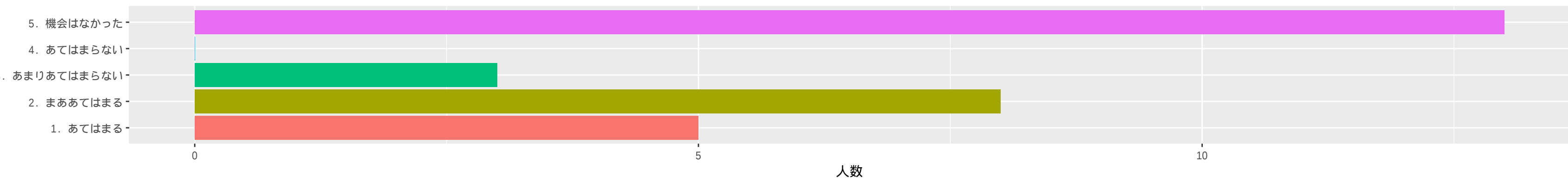
教員に指示された課題についての授業時間以外の週平均学習時間はどれくらいでしたか。



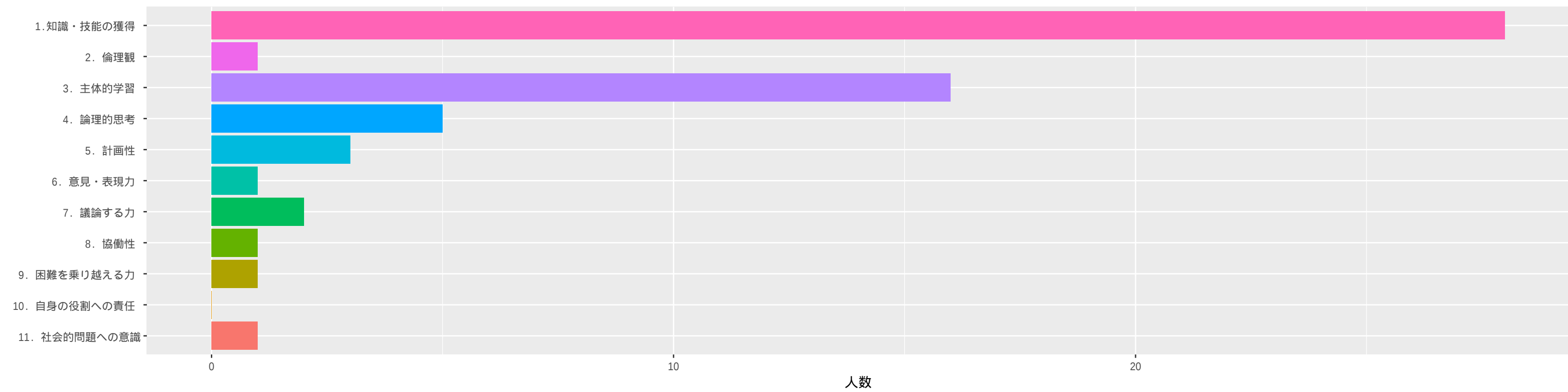
この授業を受けたことで触発され、関連する事項について調べたり、考えたり、勉強したりすることを頻繁にしましたか。



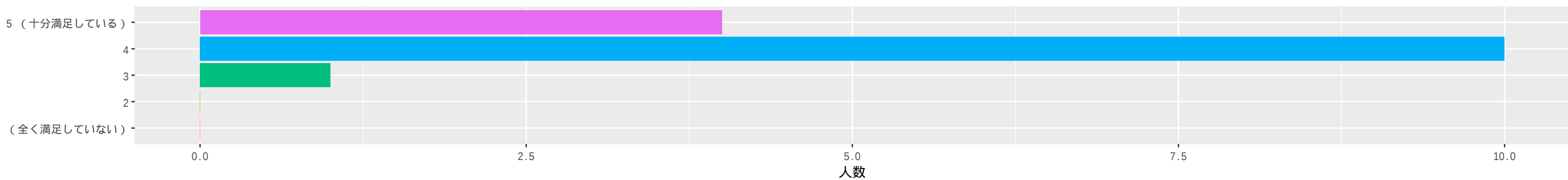
他の学生との協働作業やディスカッション等に積極的に取り組みましたか。



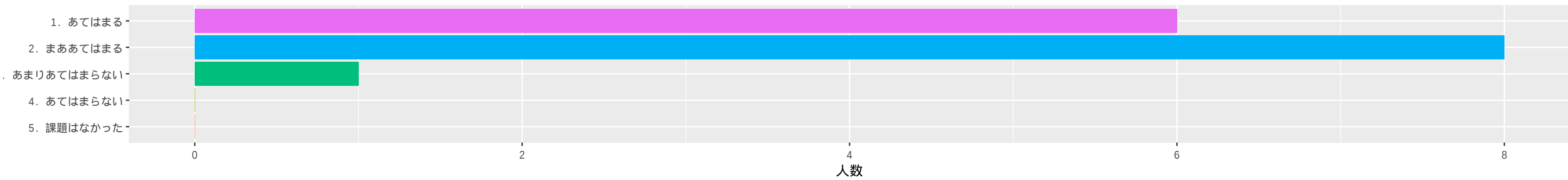
この授業を通して、あなた自身の行動や態度は変化しましたか。（あてはまるものすべてを選択）



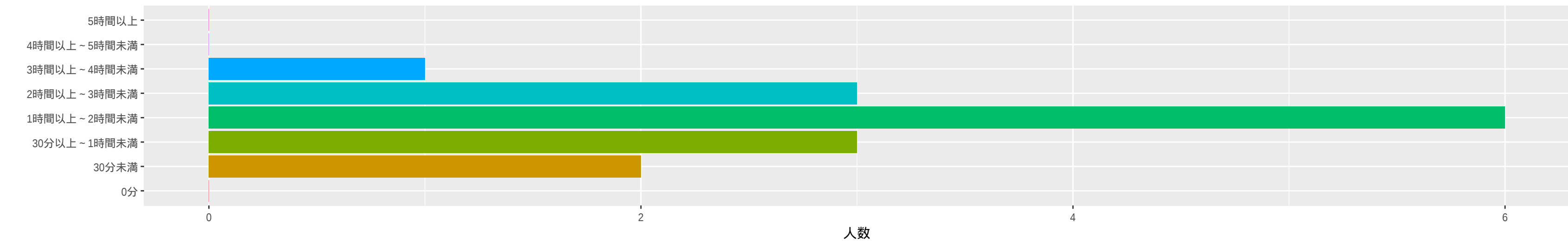
総合的にみて、あなたはこの授業に満足していますか。5段階で示してください。



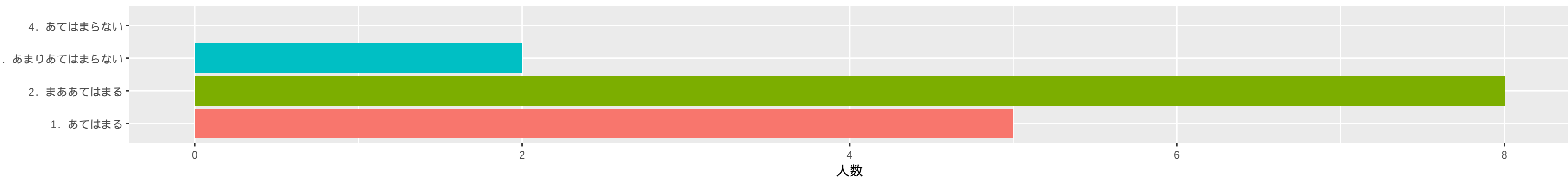
この授業においては、教員に指示された課題に意欲的に取り組みましたか。



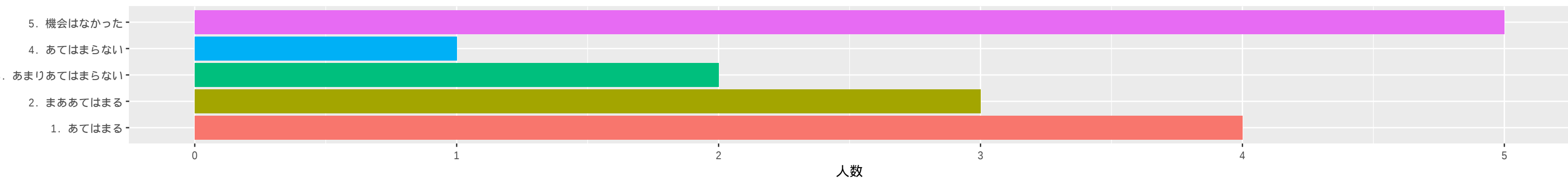
教員に指示された課題についての授業時間以外の週平均学習時間はどれくらいでしたか。



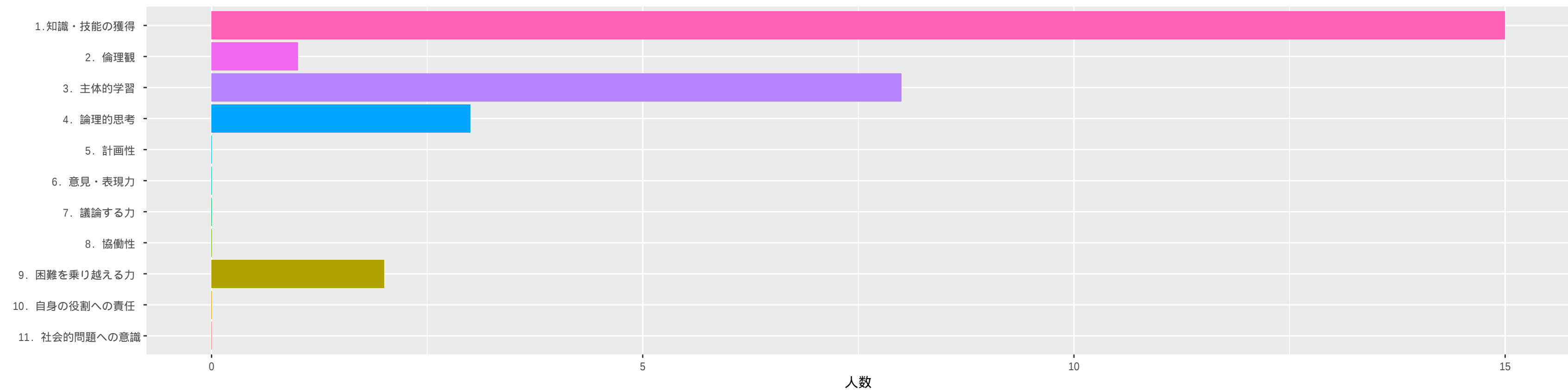
この授業を受けたことで触発され、関連する事項について調べたり、考えたり、勉強したりすることを頻繁にしましたか。



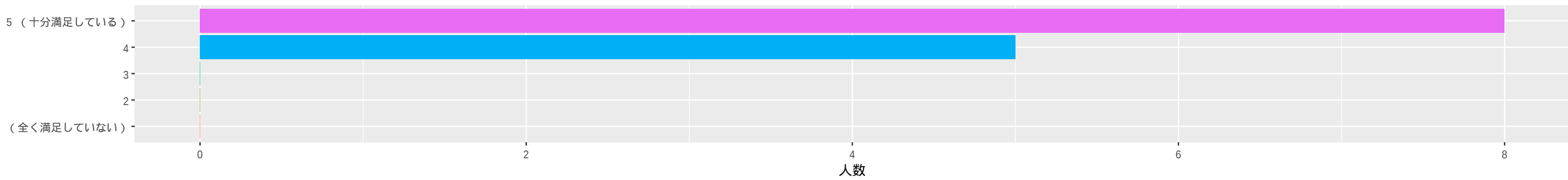
他の学生との協働作業やディスカッション等に積極的に取り組みましたか。



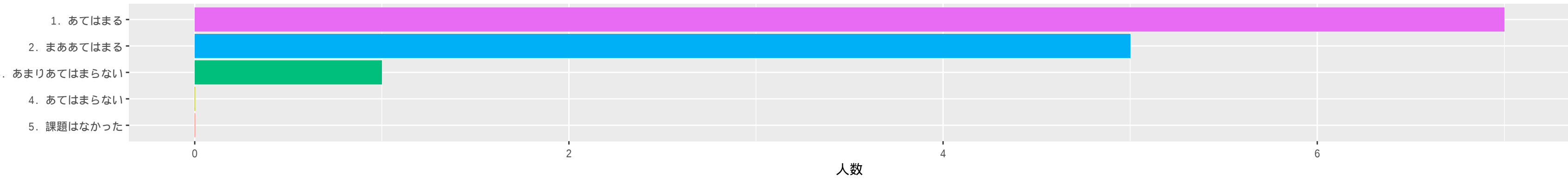
この授業を通して、あなた自身の行動や態度は変化しましたか。（あてはまるものすべてを選択）



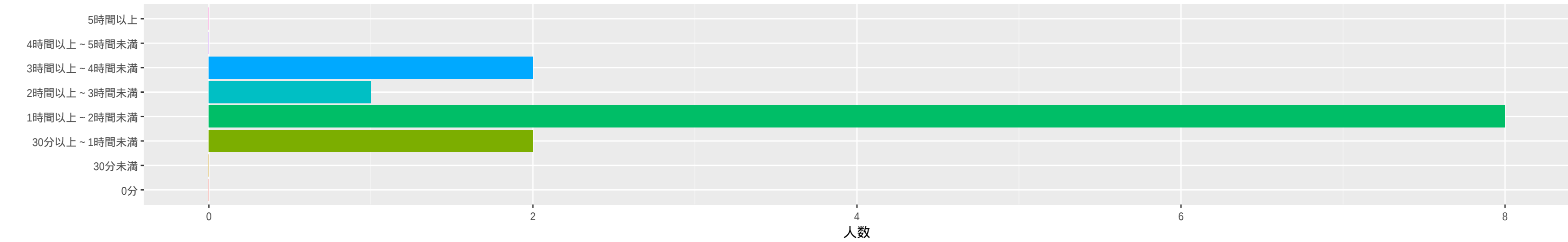
総合的にみて、あなたはこの授業に満足していますか。5段階で示してください。



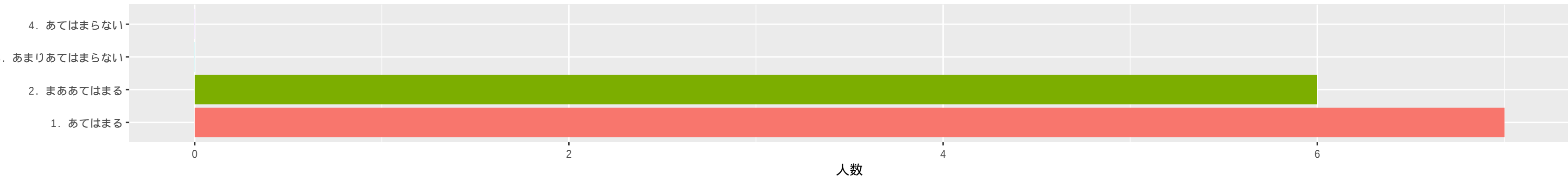
この授業においては、教員に指示された課題に意欲的に取り組みましたか。



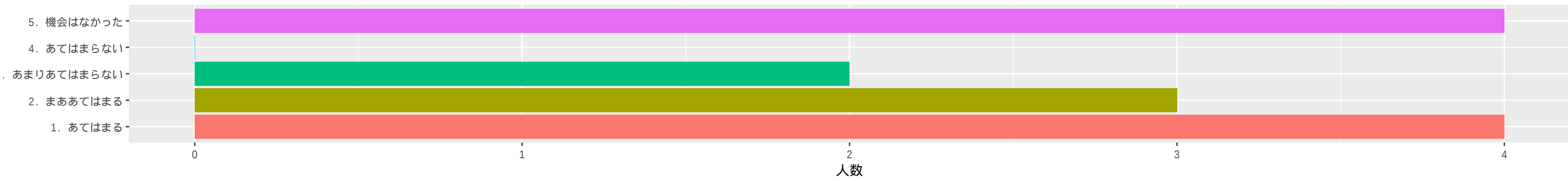
教員に指示された課題についての授業時間以外の週平均学習時間はどれくらいでしたか。



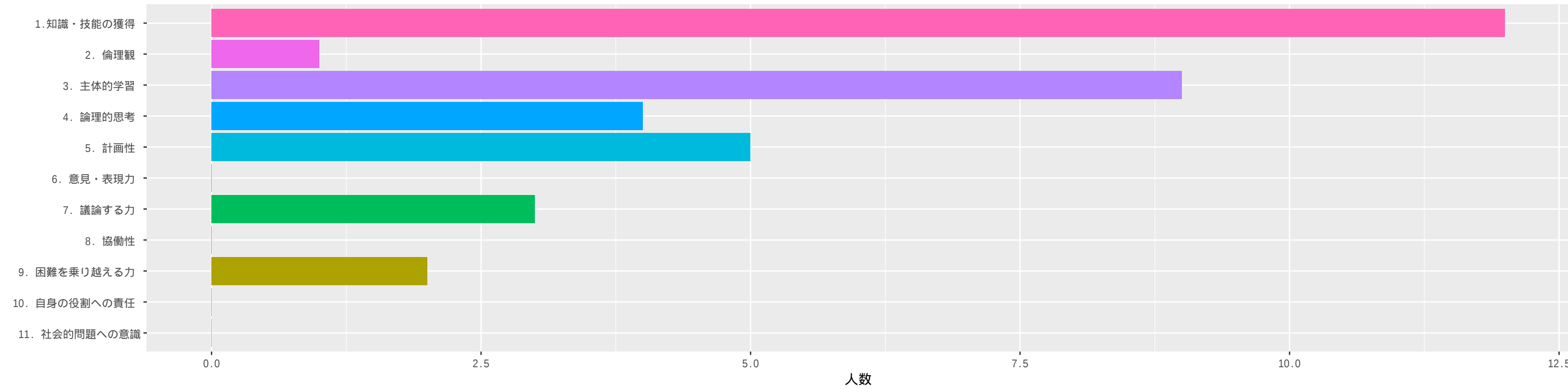
この授業を受けたことで触発され、関連する事項について調べたり、考えたり、勉強したりすることを頻繁にしましたか。



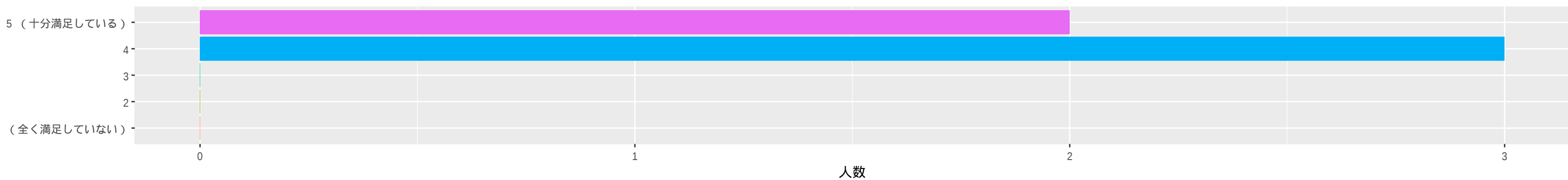
他の学生との協働作業やディスカッション等に積極的に取り組みましたか。



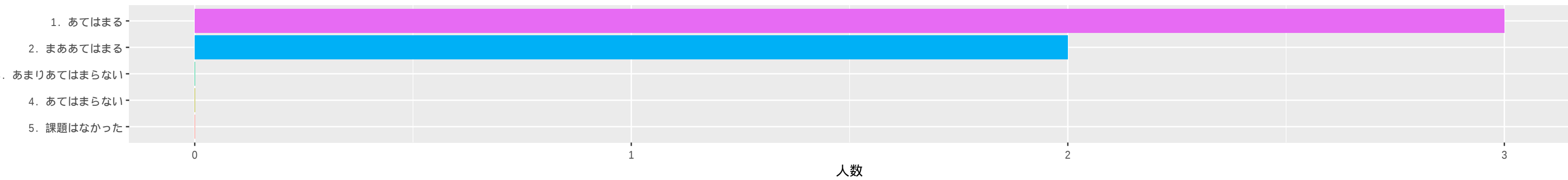
この授業を通して、あなた自身の行動や態度は変化しましたか。（あてはまるものすべてを選択）



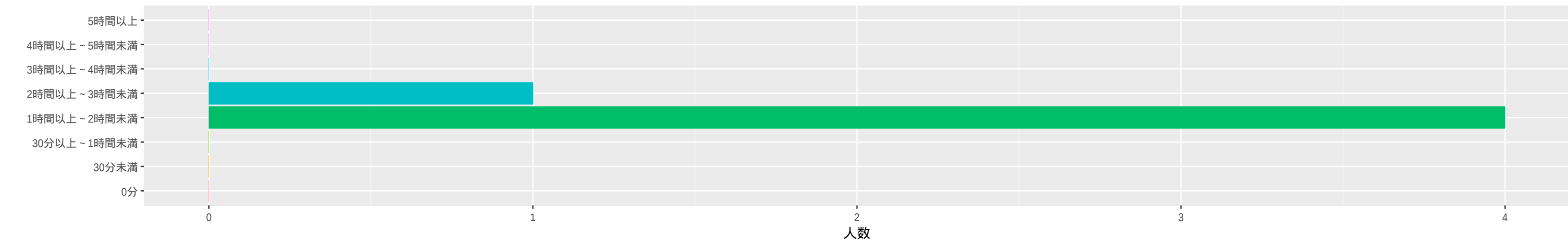
総合的にみて、あなたはこの授業に満足していますか。5段階で示してください。



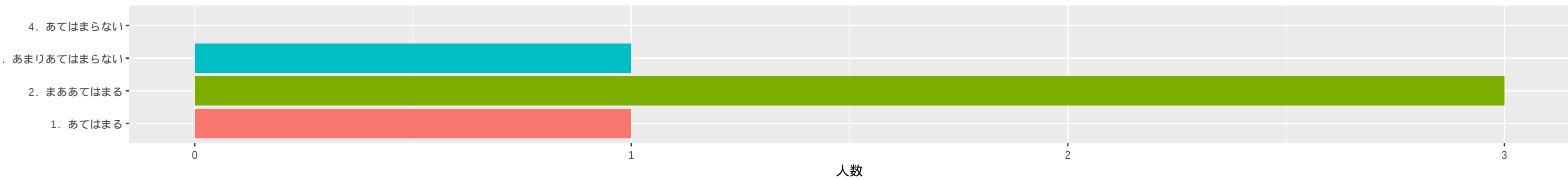
この授業においては、教員に指示された課題に意欲的に取り組みましたか。



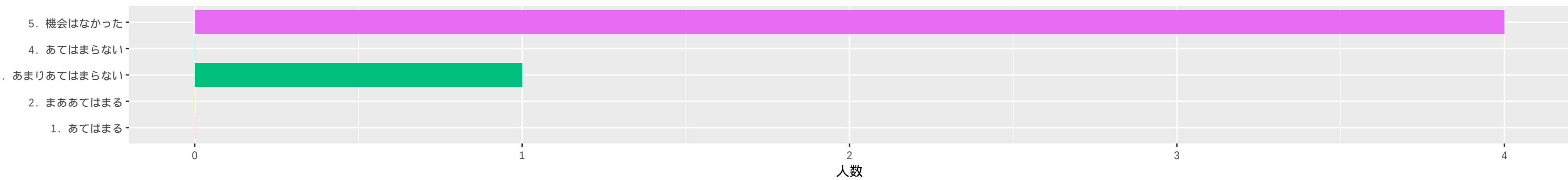
教員に指示された課題についての授業時間以外の週平均学習時間はどれくらいでしたか。



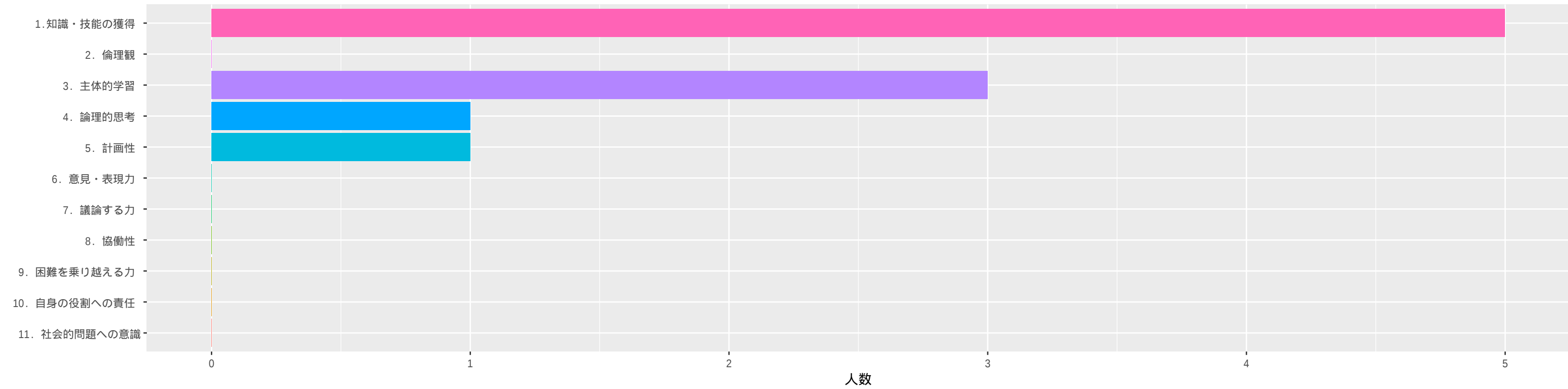
この授業を受けたことで触発され、関連する事項について調べたり、考えたり、勉強したりすることを頻繁にしましたか。



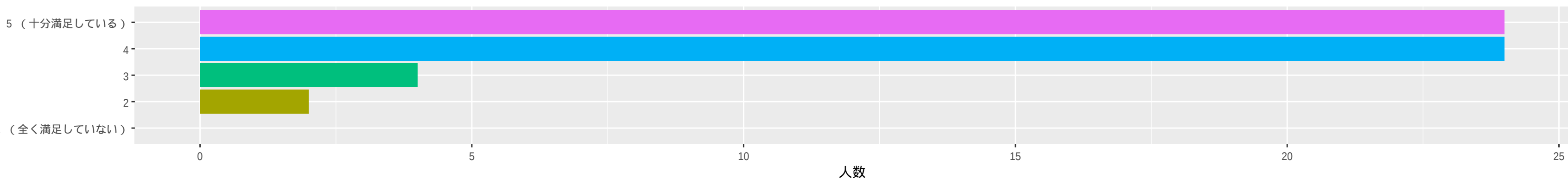
他の学生との協働作業やディスカッション等に積極的に取り組みましたか。



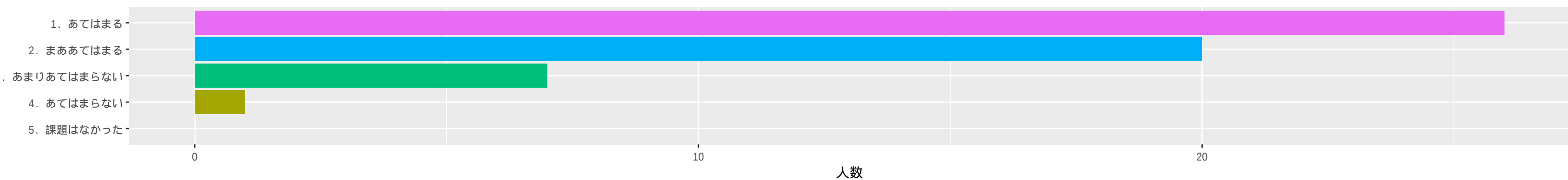
この授業を通して、あなた自身の行動や態度は変化しましたか。（あてはまるものすべてを選択）



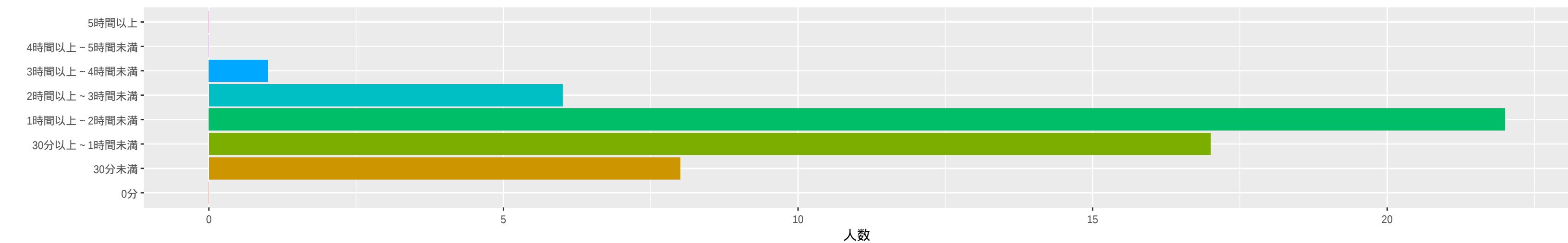
総合的にみて、あなたはこの授業に満足していますか。5段階で示してください。



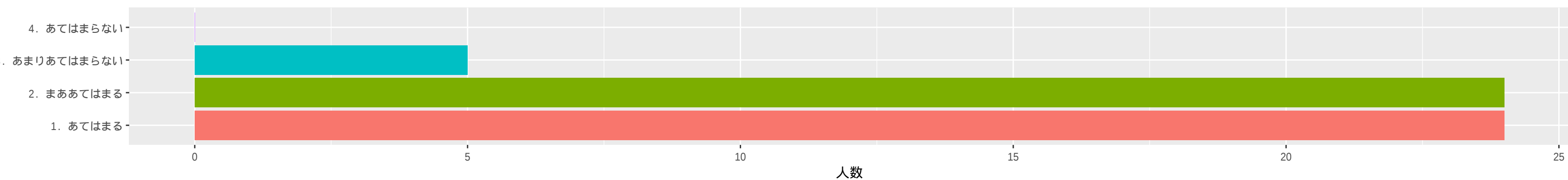
この授業においては、教員に指示された課題に意欲的に取り組みましたか。



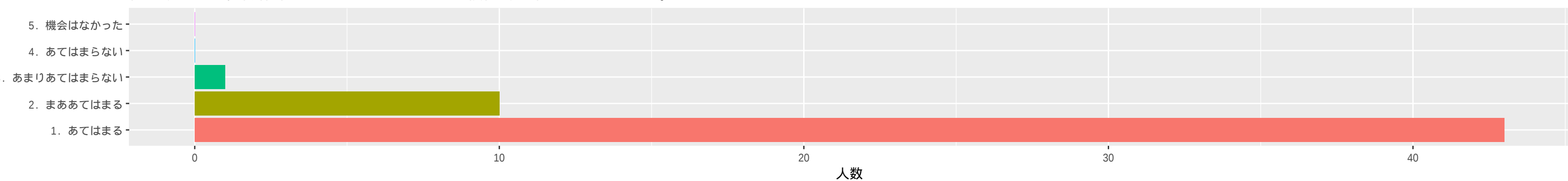
教員に指示された課題についての授業時間以外の週平均学習時間はどれくらいでしたか。



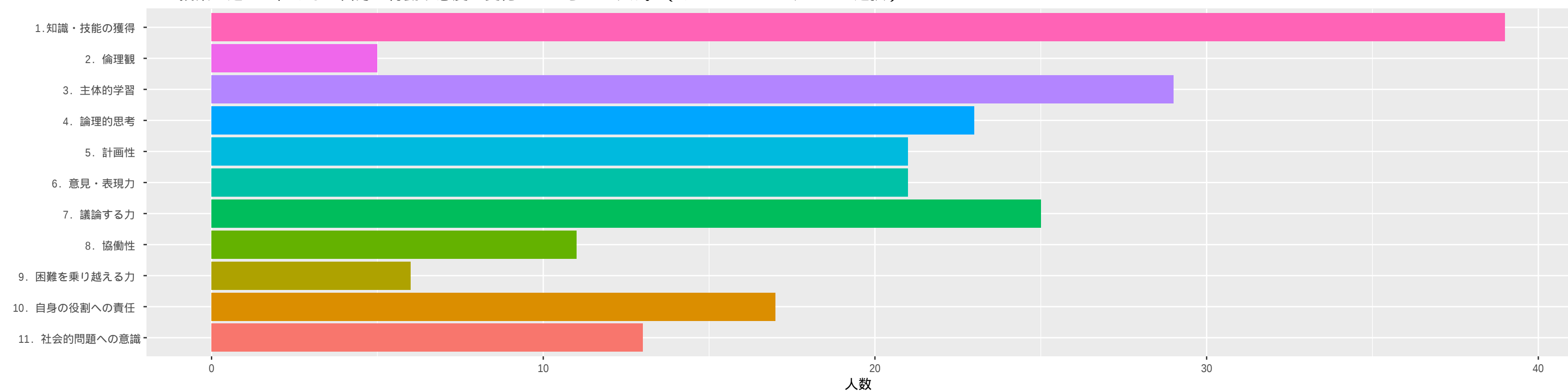
この授業を受けたことで触発され、関連する事項について調べたり、考えたり、勉強したりすることを頻繁にしましたか。



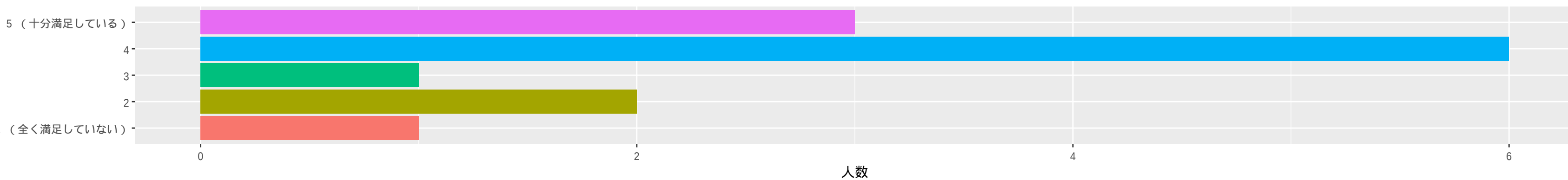
他の学生との協働作業やディスカッション等に積極的に取り組みましたか。



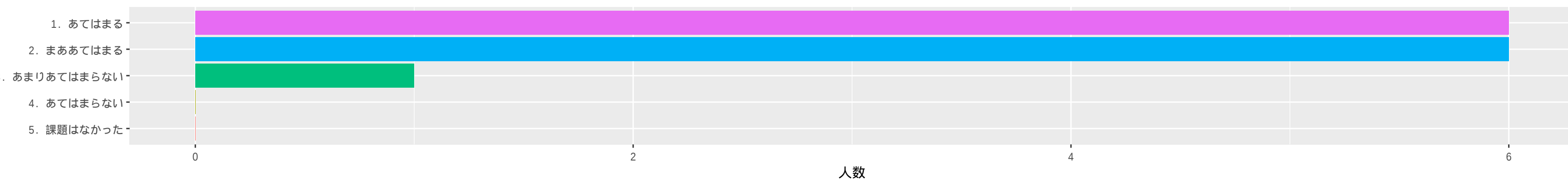
この授業を通して、あなた自身の行動や態度は変化しましたか。（あてはまるものすべてを選択）



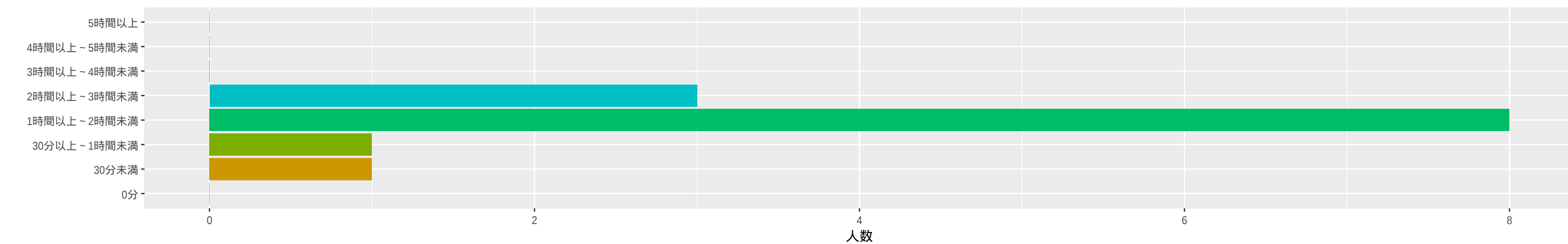
総合的にみて、あなたはこの授業に満足していますか。5段階で示してください。



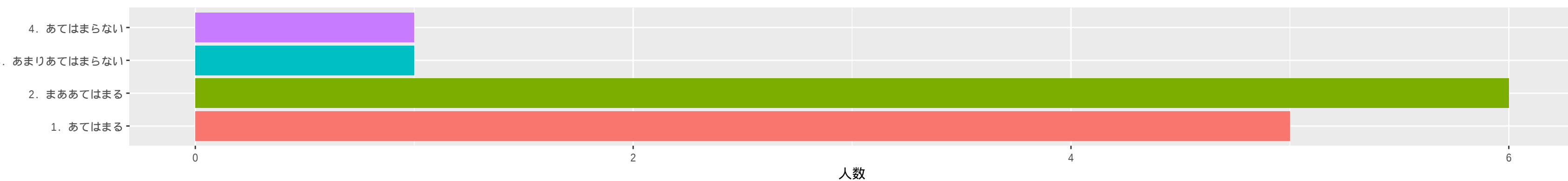
この授業においては、教員に指示された課題に意欲的に取り組みましたか。



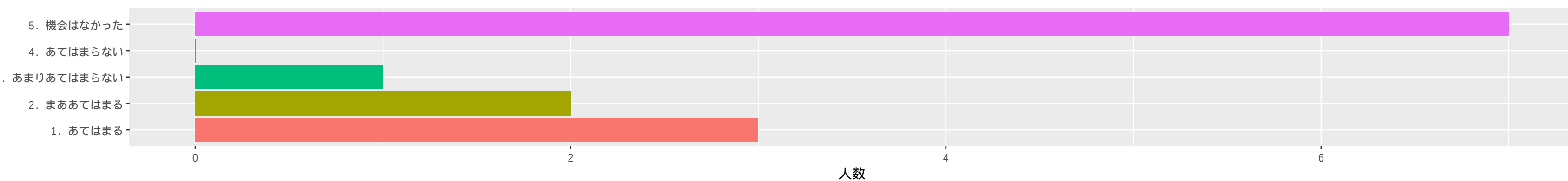
教員に指示された課題についての授業時間以外の週平均学習時間はどれくらいでしたか。



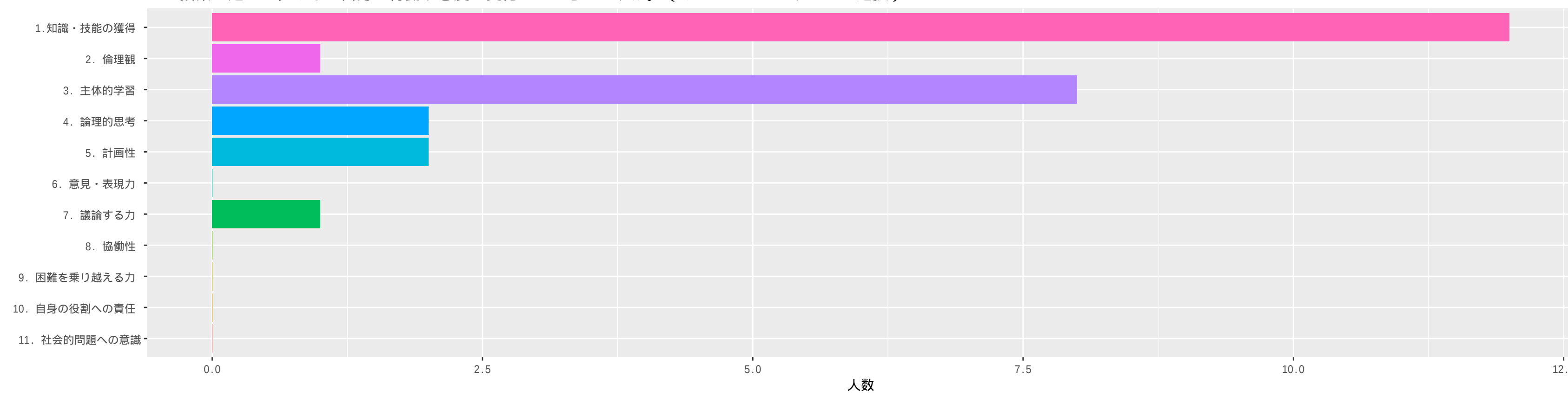
この授業を受けたことで触発され、関連する事項について調べたり、考えたり、勉強したりすることを頻繁にしましたか。



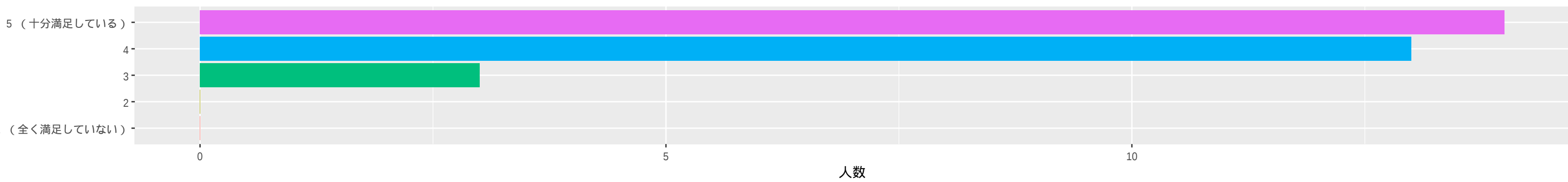
他の学生との協働作業やディスカッション等に積極的に取り組みましたか。



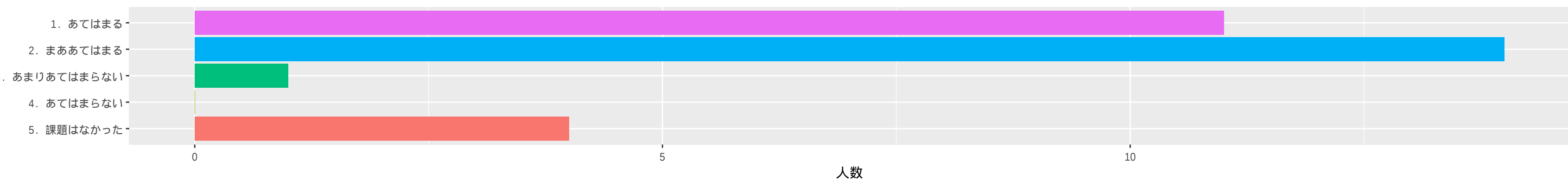
この授業を通して、あなた自身の行動や態度は変化しましたか。（あてはまるものすべてを選択）



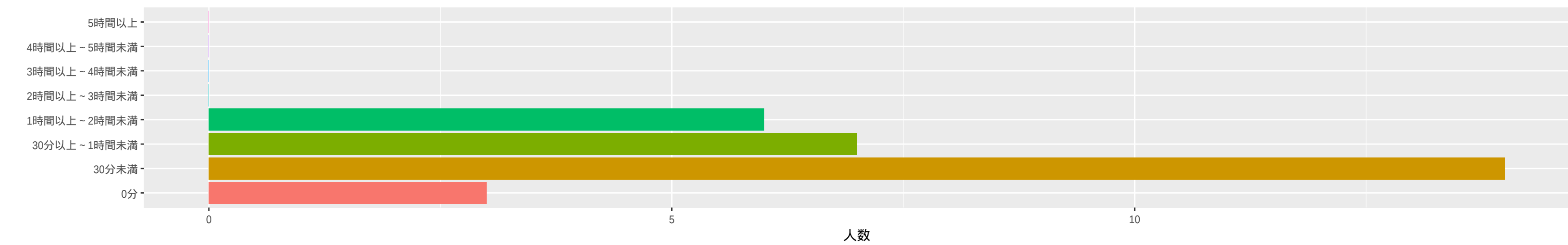
総合的にみて、あなたはこの授業に満足していますか。5段階で示してください。



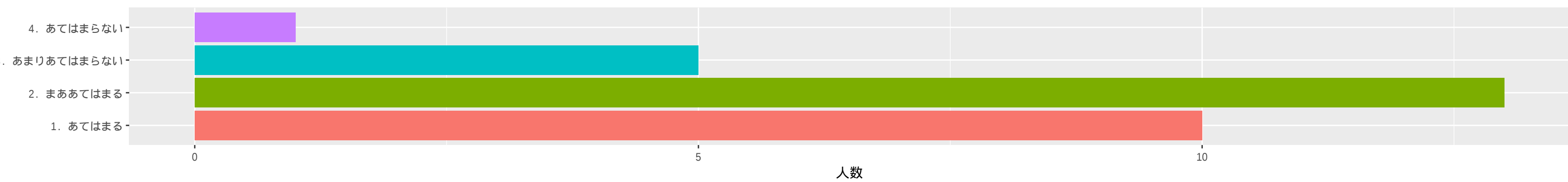
この授業においては、教員に指示された課題に意欲的に取り組みましたか。



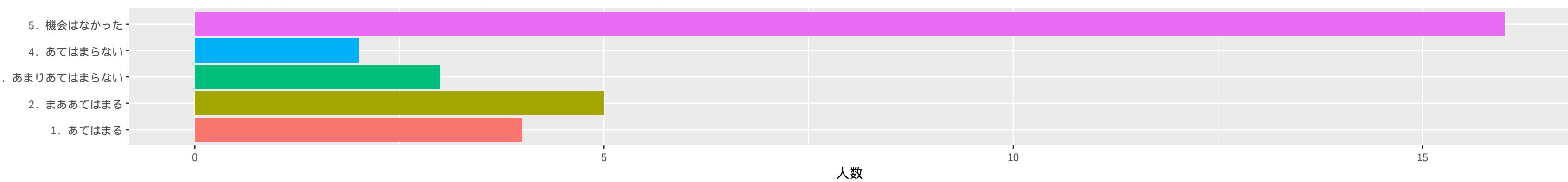
教員に指示された課題についての授業時間以外の週平均学習時間はどれくらいでしたか。



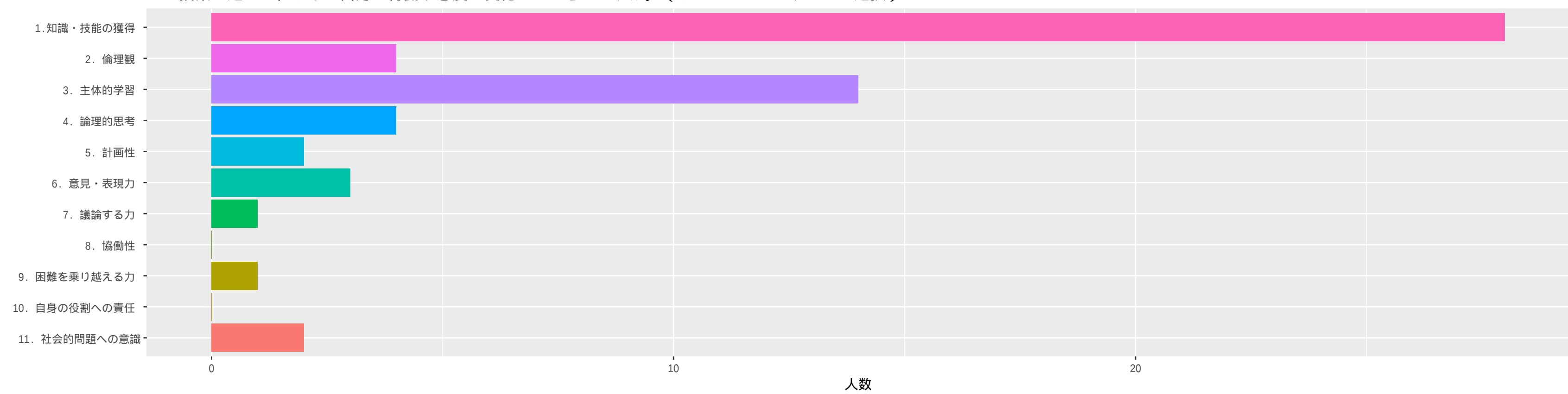
この授業を受けたことで触発され、関連する事項について調べたり、考えたり、勉強したりすることを頻繁にしましたか。



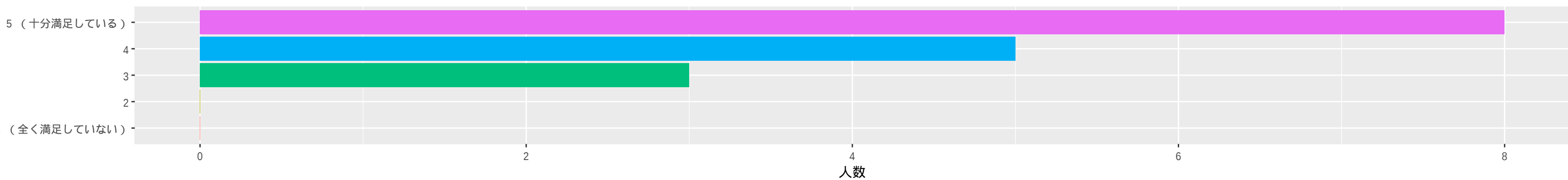
他の学生との協働作業やディスカッション等に積極的に取り組みましたか。



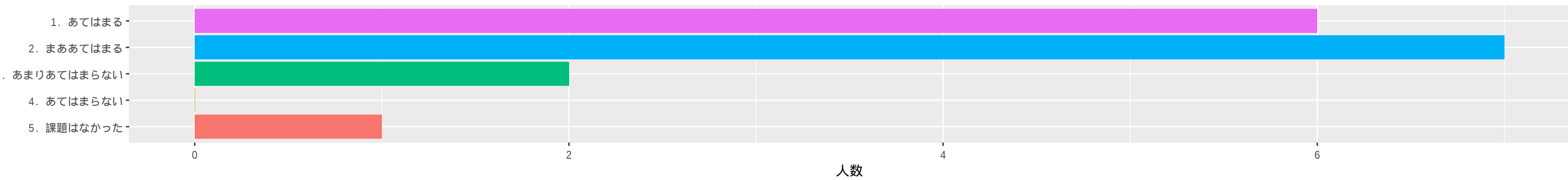
この授業を通して、あなた自身の行動や態度は変化しましたか。（あてはまるものすべてを選択）



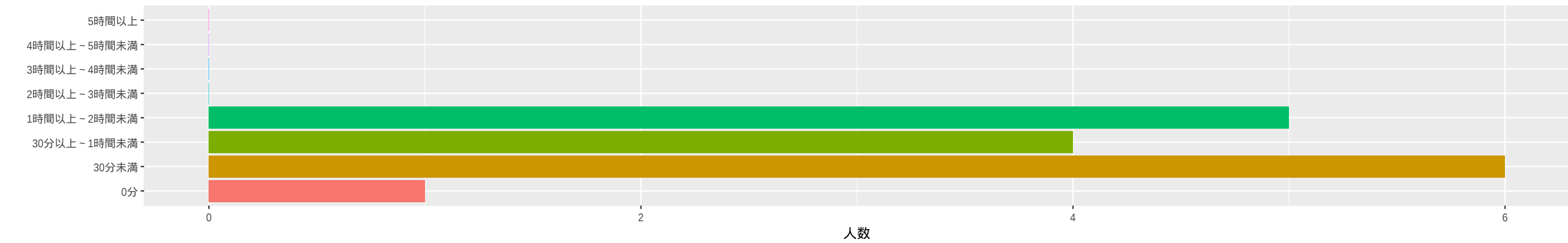
総合的にみて、あなたはこの授業に満足していますか。5段階で示してください。



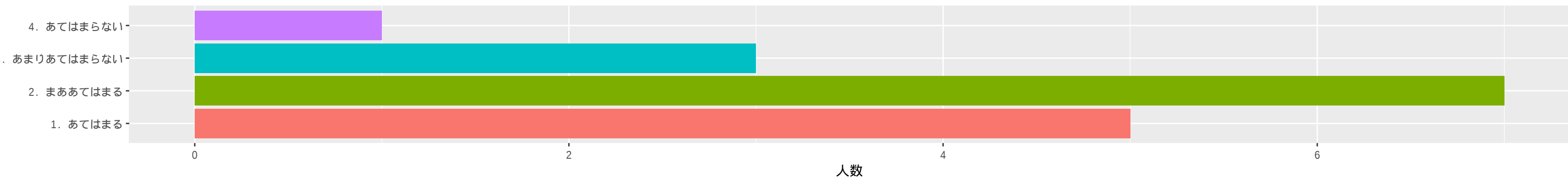
この授業においては、教員に指示された課題に意欲的に取り組みましたか。



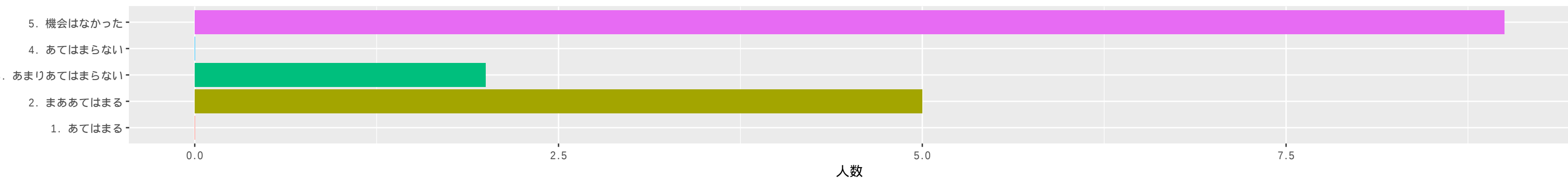
教員に指示された課題についての授業時間以外の週平均学習時間はどれくらいでしたか。



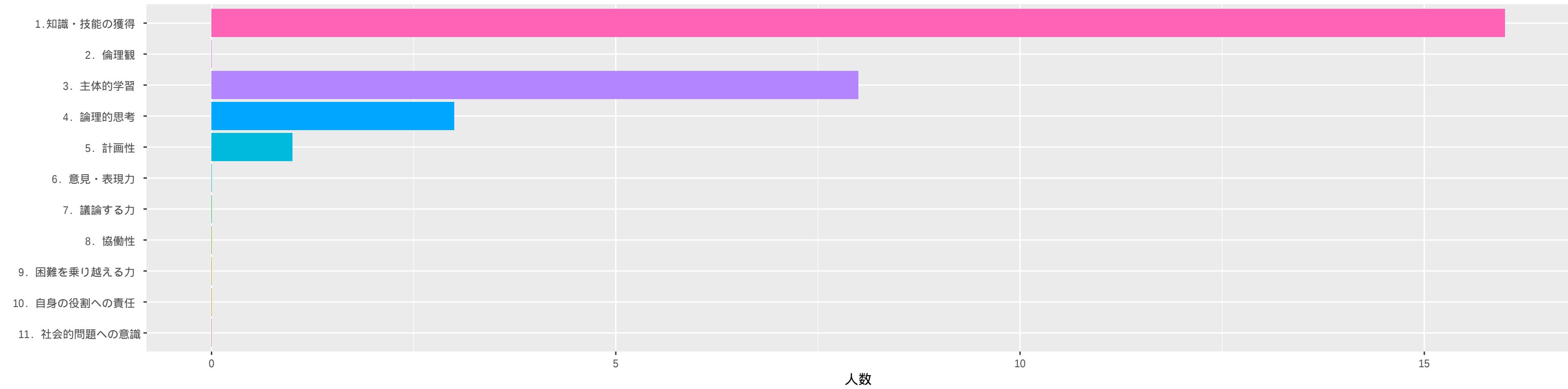
この授業を受けたことで触発され、関連する事項について調べたり、考えたり、勉強したりすることを頻繁にしましたか。



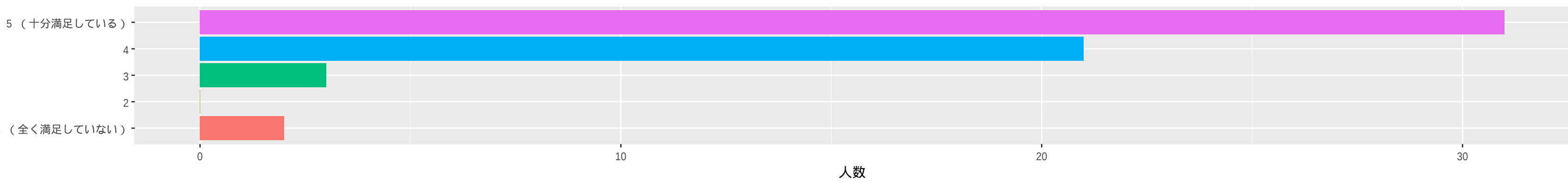
他の学生との協働作業やディスカッション等に積極的に取り組みましたか。



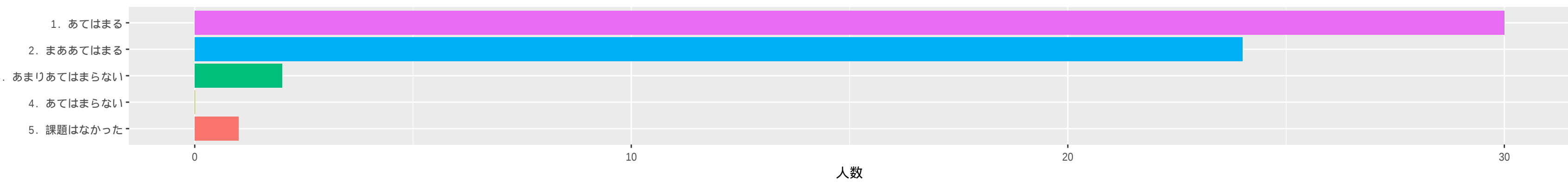
この授業を通して、あなた自身の行動や態度は変化しましたか。（あてはまるものすべてを選択）



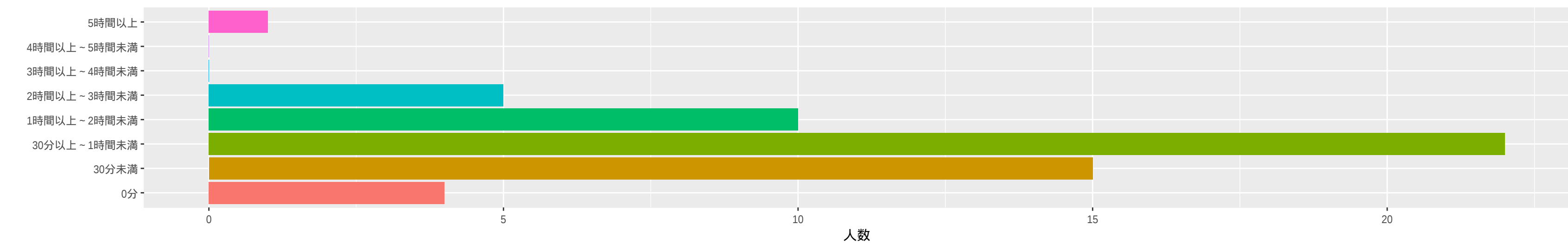
総合的にみて、あなたはこの授業に満足していますか。5段階で示してください。



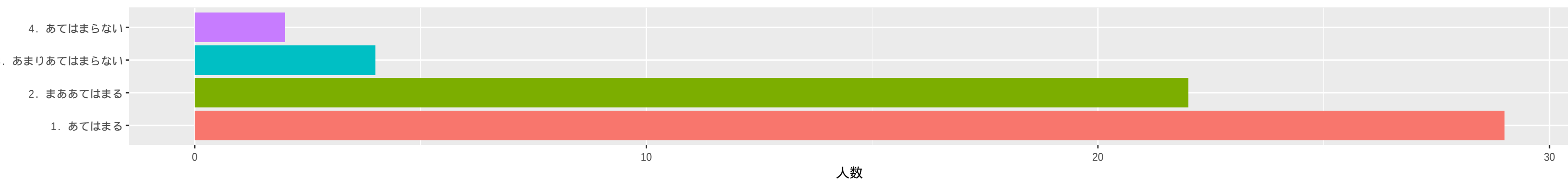
この授業においては、教員に指示された課題に意欲的に取り組みましたか。



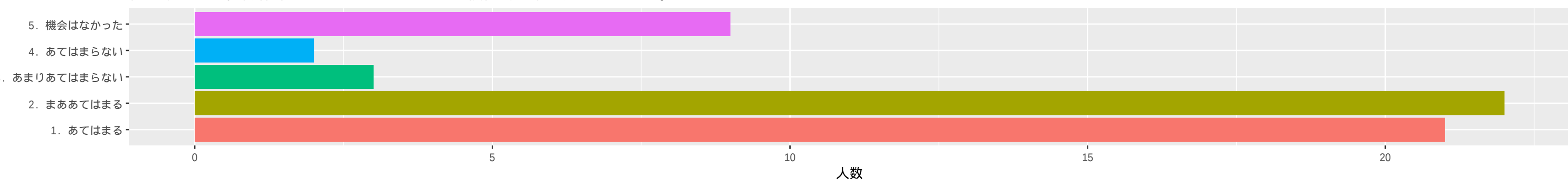
教員に指示された課題についての授業時間以外の週平均学習時間はどれくらいでしたか。



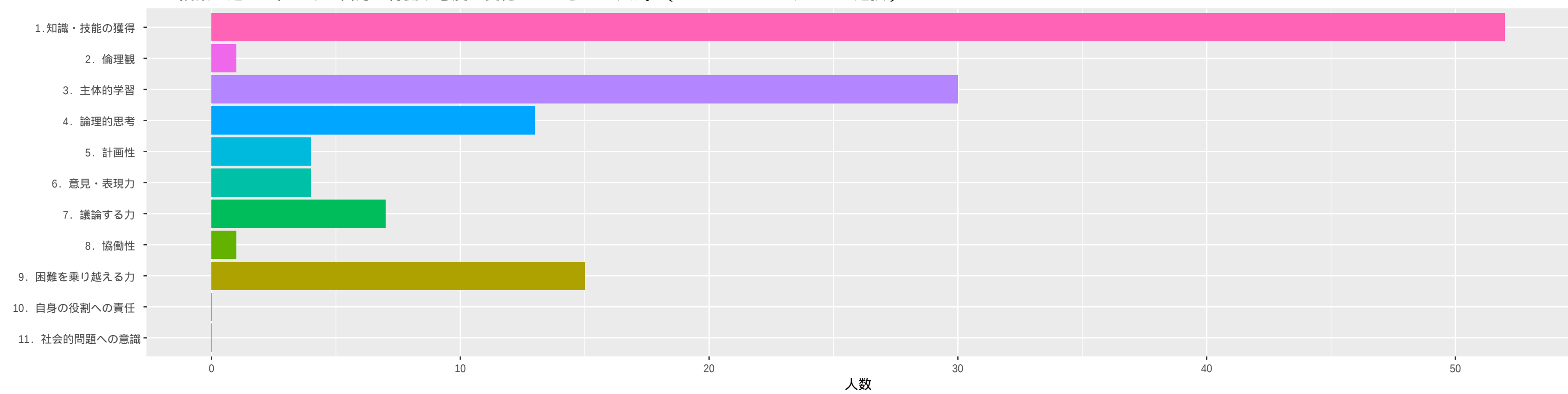
この授業を受けたことで触発され、関連する事項について調べたり、考えたり、勉強したりすることを頻繁にしましたか。



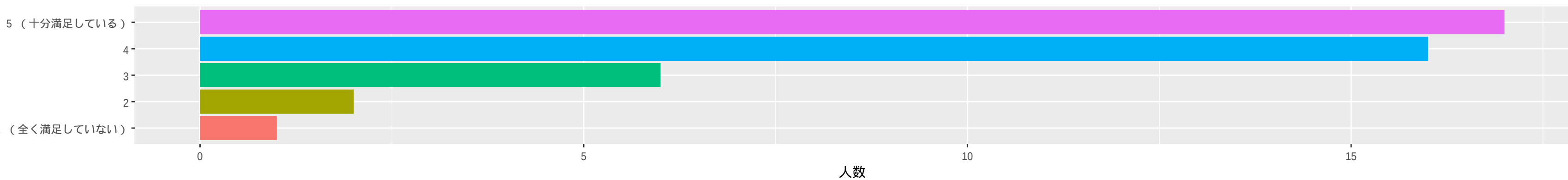
他の学生との協働作業やディスカッション等に積極的に取り組みましたか。



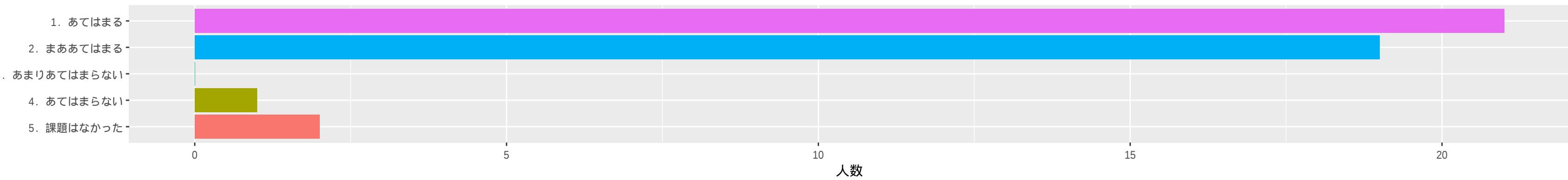
この授業を通して、あなた自身の行動や態度は変化したと思いますか。（あてはまるものすべてを選択）



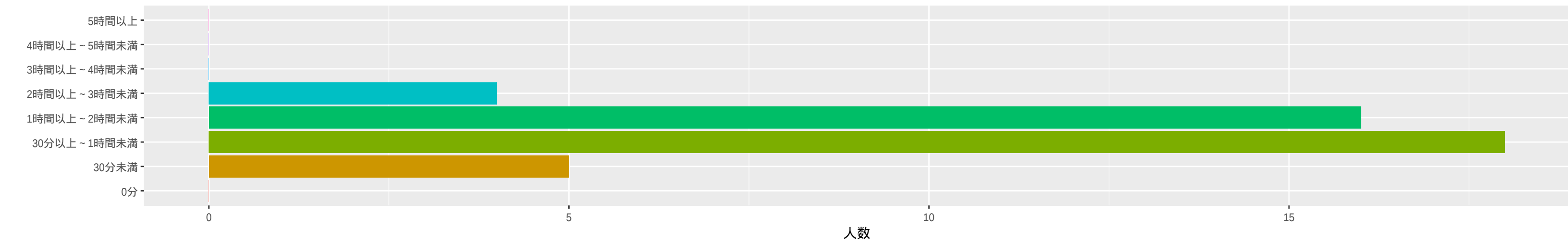
総合的にみて、あなたはこの授業に満足していますか。5段階で示してください。



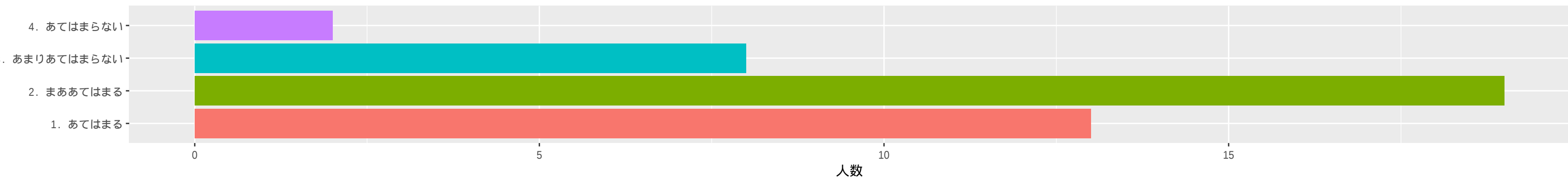
この授業においては、教員に指示された課題に意欲的に取り組みましたか。



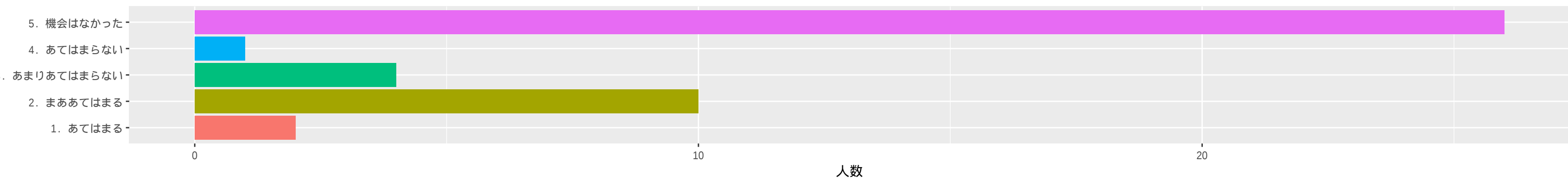
教員に指示された課題についての授業時間以外の週平均学習時間はどれくらいでしたか。



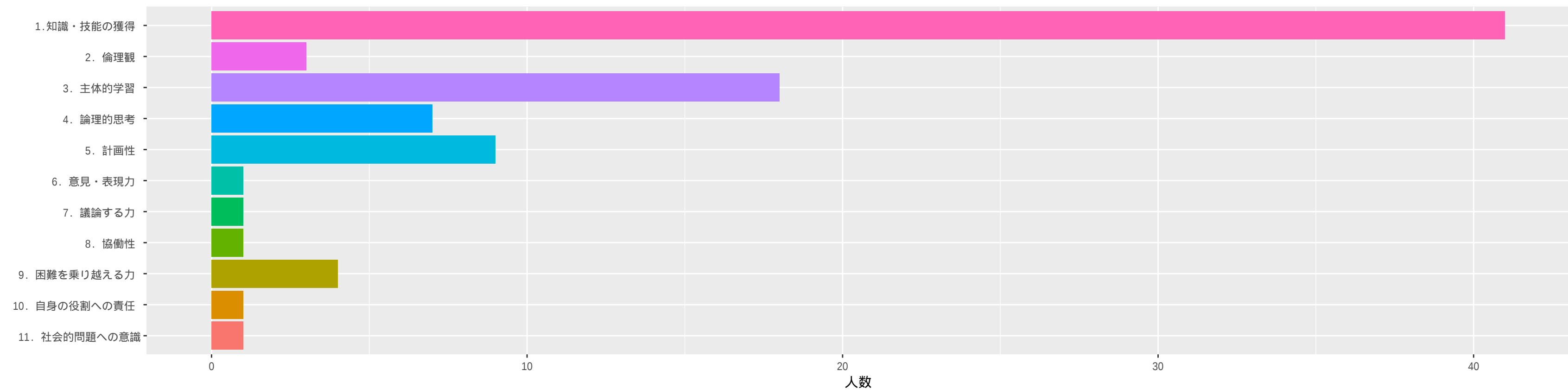
この授業を受けたことで触発され、関連する事項について調べたり、考えたり、勉強したりすることを頻繁にしましたか。



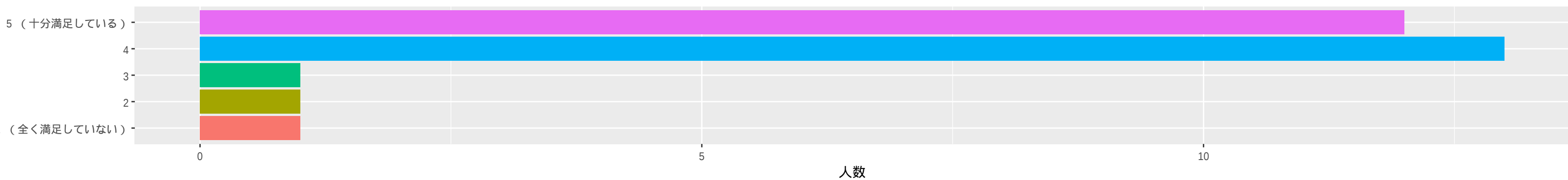
他の学生との協働作業やディスカッション等に積極的に取り組みましたか。



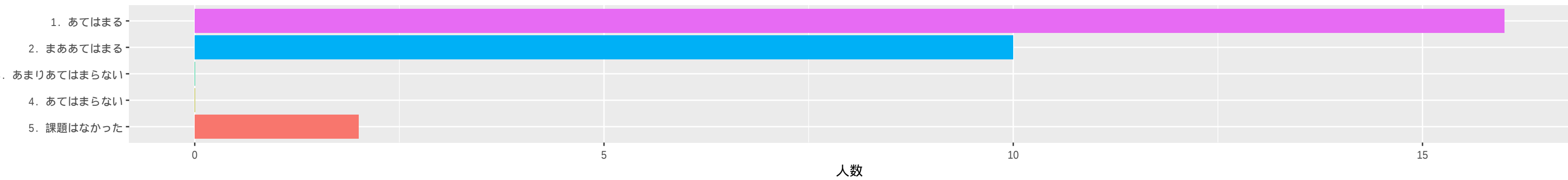
この授業を通して、あなた自身の行動や態度は変化しましたか。（あてはまるものすべてを選択）



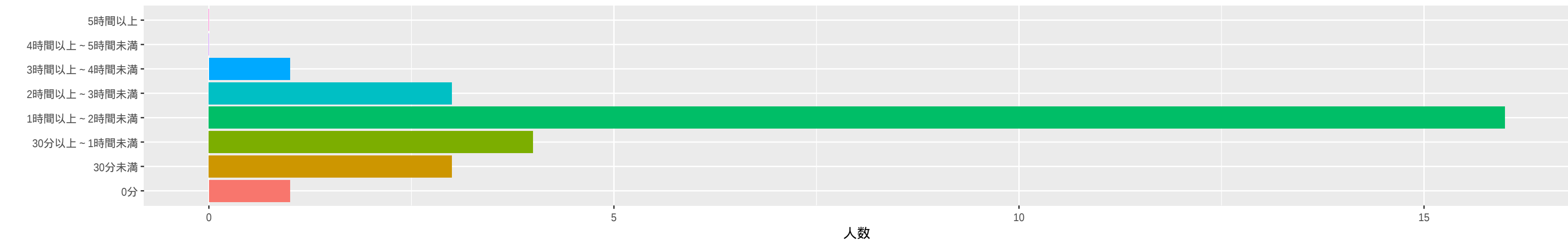
総合的にみて、あなたはこの授業に満足していますか。5段階で示してください。



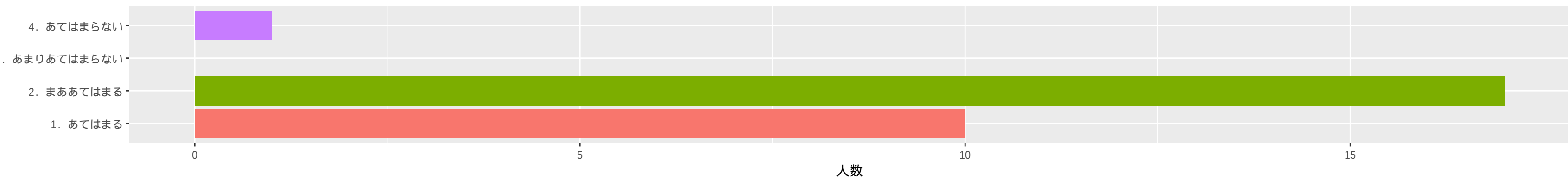
この授業においては、教員に指示された課題に意欲的に取り組みましたか。



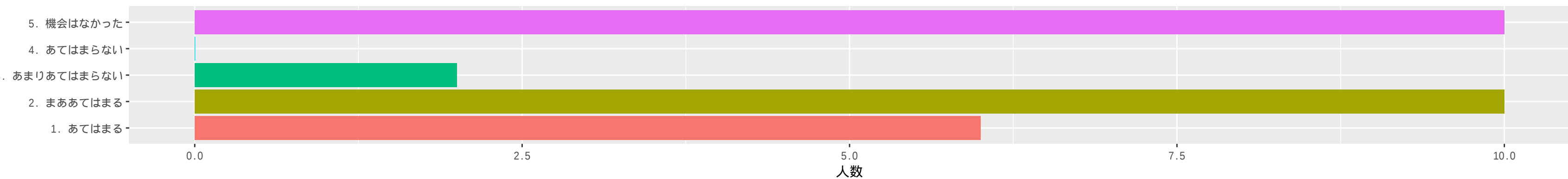
教員に指示された課題についての授業時間以外の週平均学習時間はどれくらいでしたか。



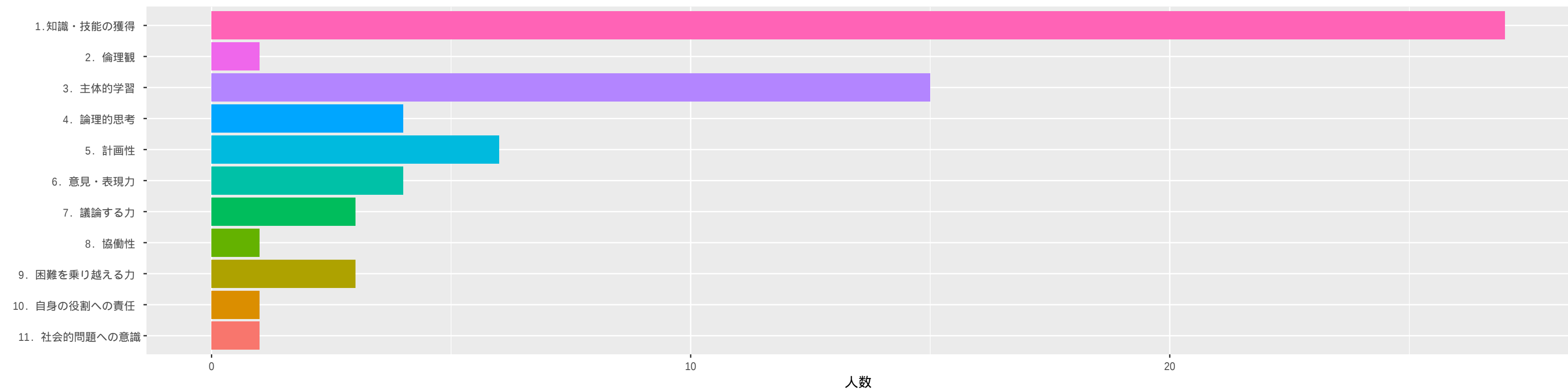
この授業を受けたことで触発され、関連する事項について調べたり、考えたり、勉強したりすることを頻繁にしましたか。



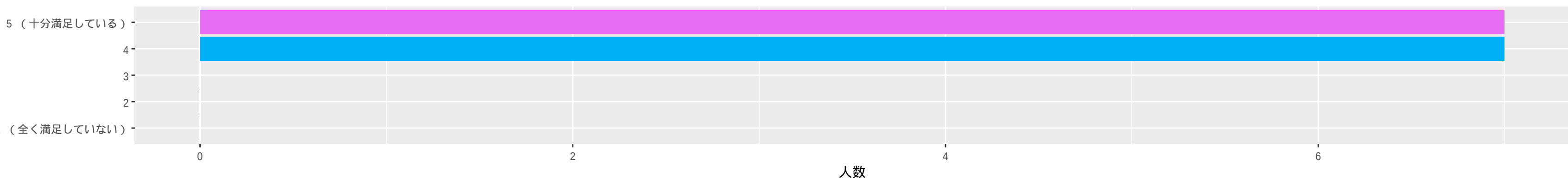
他の学生との協働作業やディスカッション等に積極的に取り組みましたか。



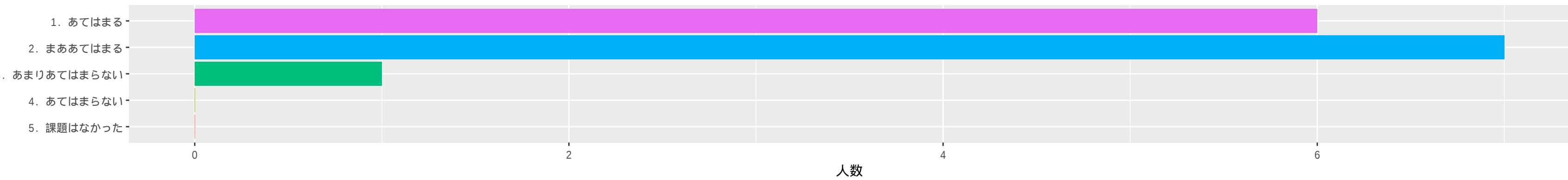
この授業を通して、あなた自身の行動や態度は変化しましたか。（あてはまるものすべてを選択）



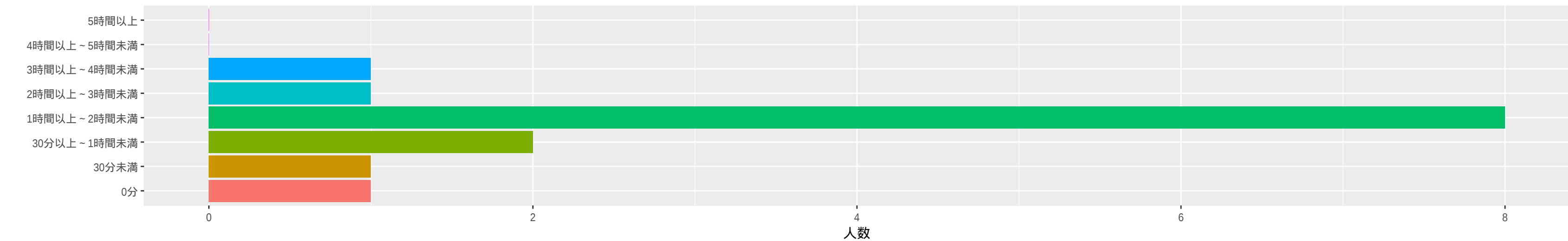
総合的にみて、あなたはこの授業に満足していますか。5段階で示してください。



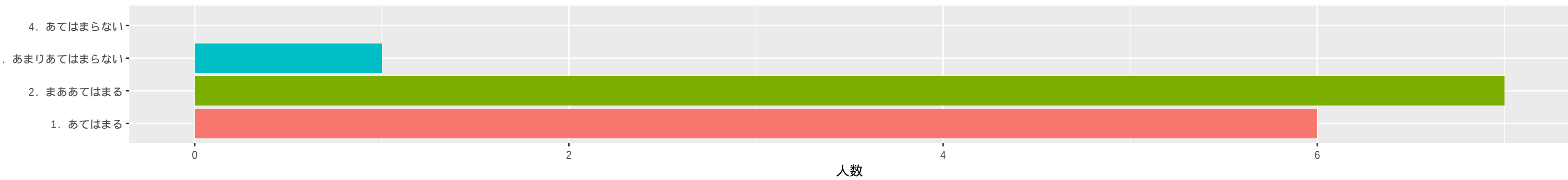
この授業においては、教員に指示された課題に意欲的に取り組みましたか。



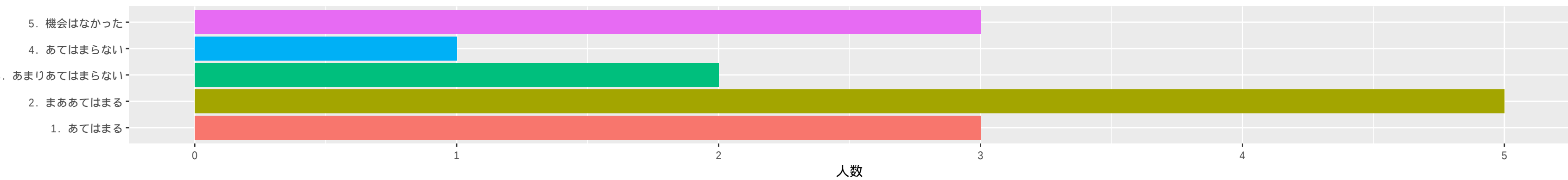
教員に指示された課題についての授業時間以外の週平均学習時間はどれくらいでしたか。



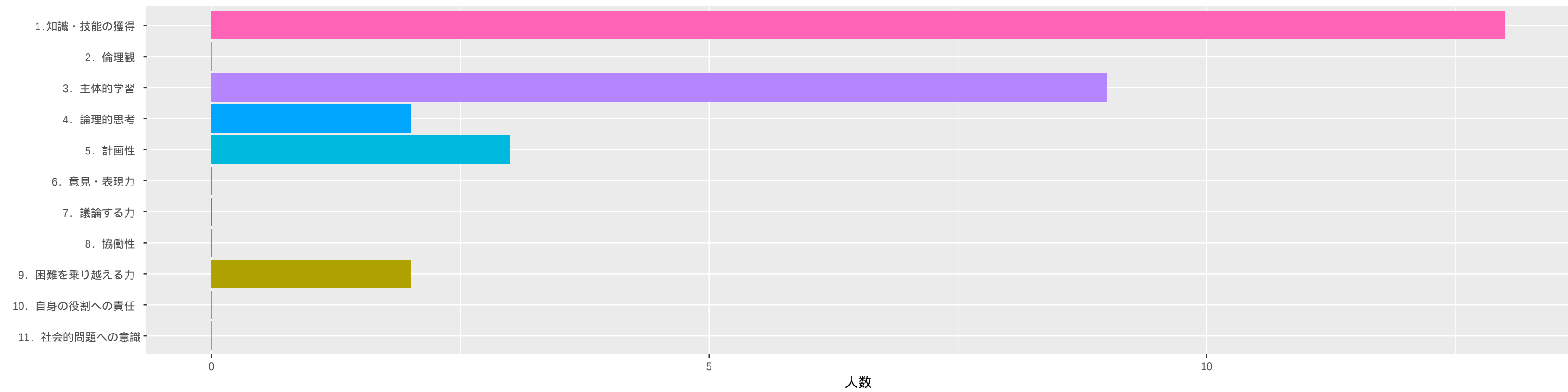
この授業を受けたことで触発され、関連する事項について調べたり、考えたり、勉強したりすることを頻繁にしましたか。

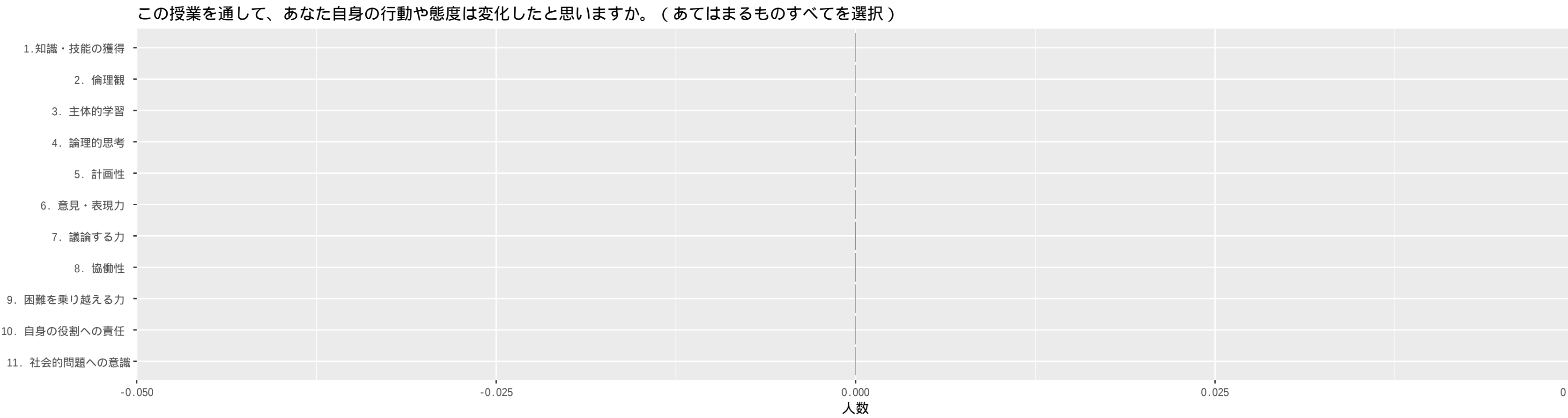
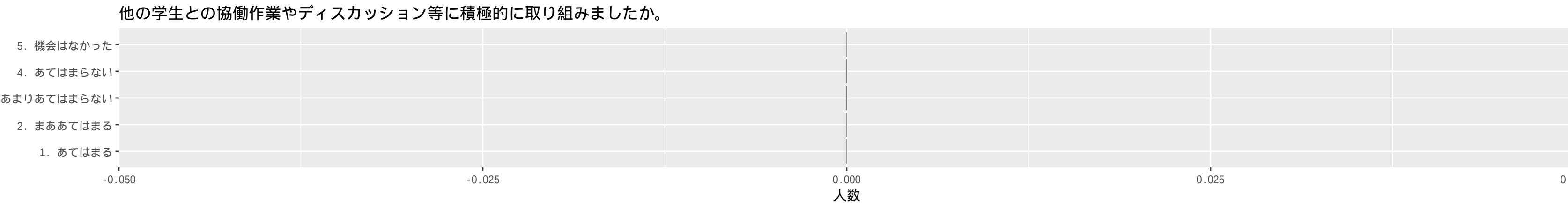
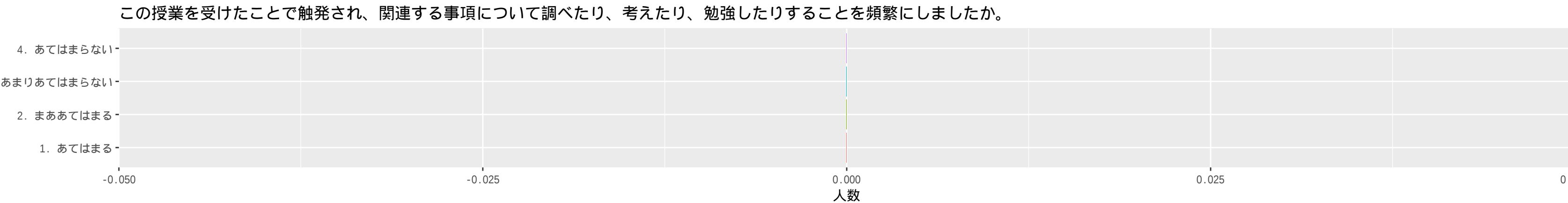
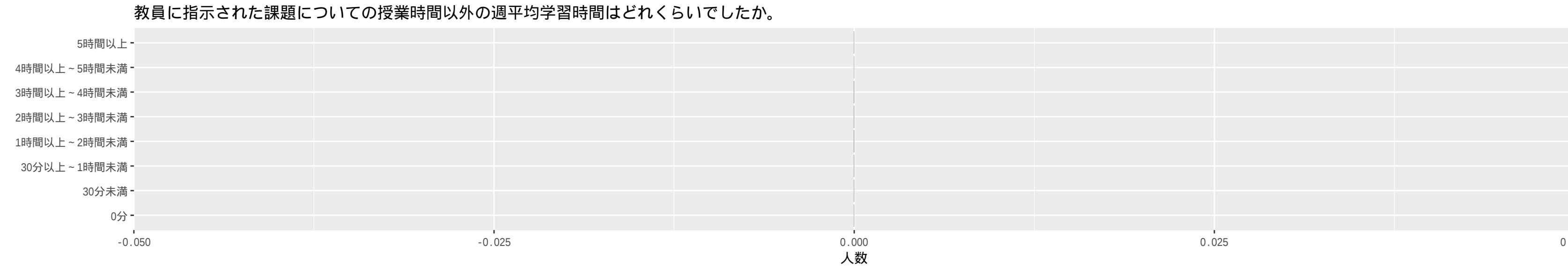
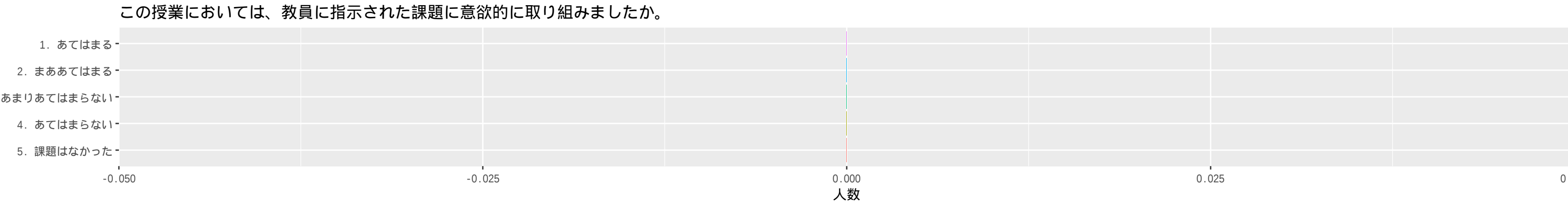
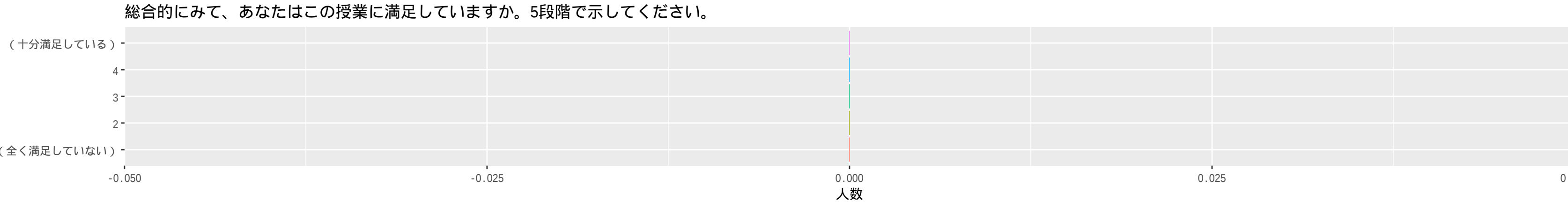


他の学生との協働作業やディスカッション等に積極的に取り組みましたか。

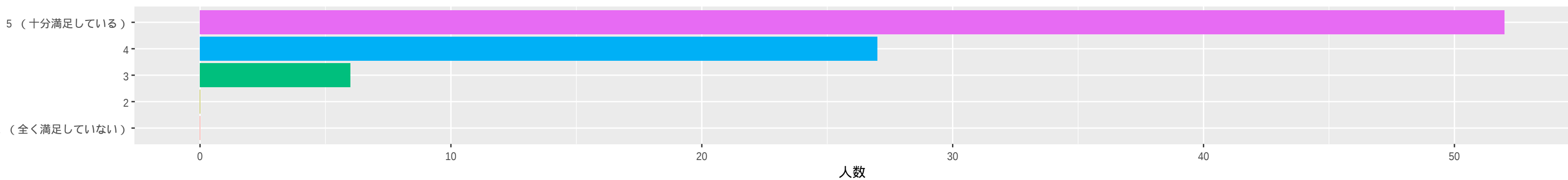


この授業を通して、あなた自身の行動や態度は変化しましたか。（あてはまるものすべてを選択）

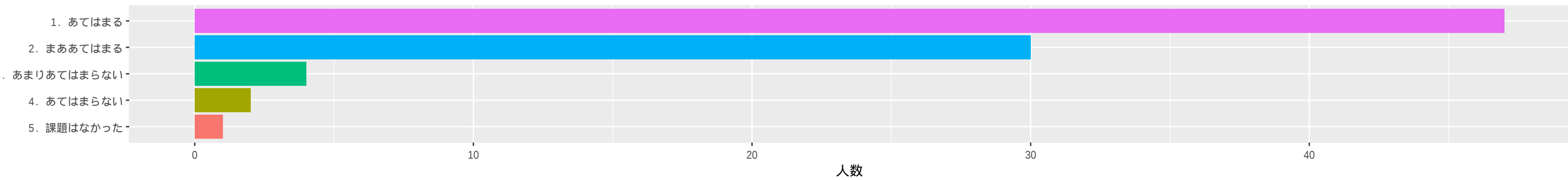




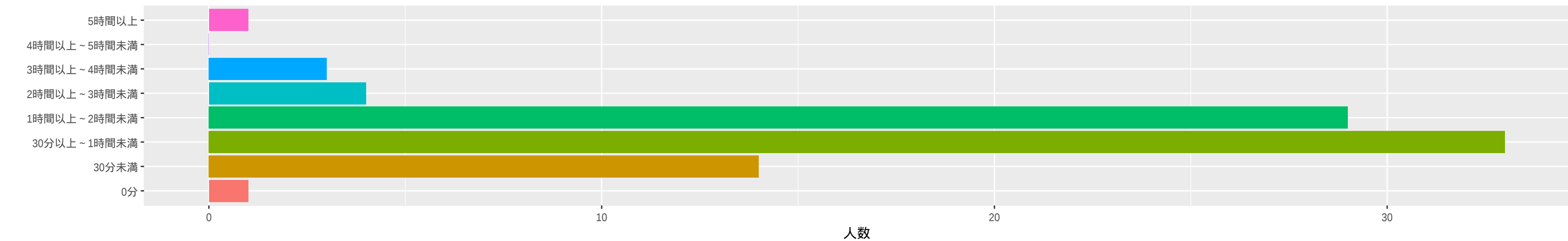
総合的にみて、あなたはこの授業に満足していますか。5段階で示してください。



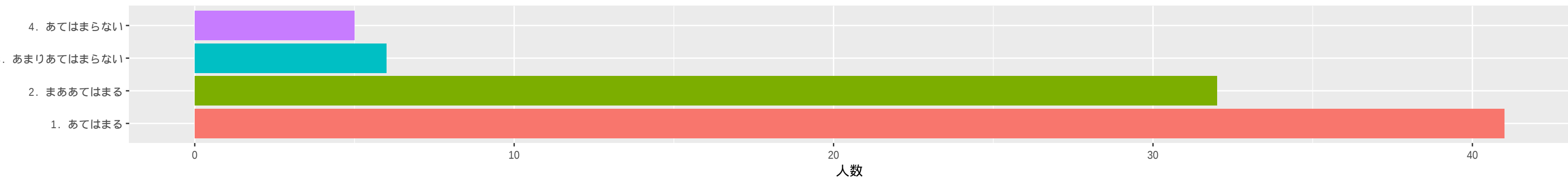
この授業においては、教員に指示された課題に意欲的に取り組みましたか。



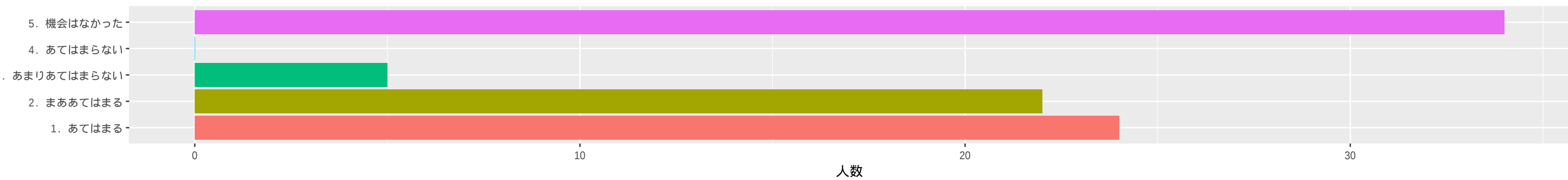
教員に指示された課題についての授業時間以外の週平均学習時間はどれくらいでしたか。



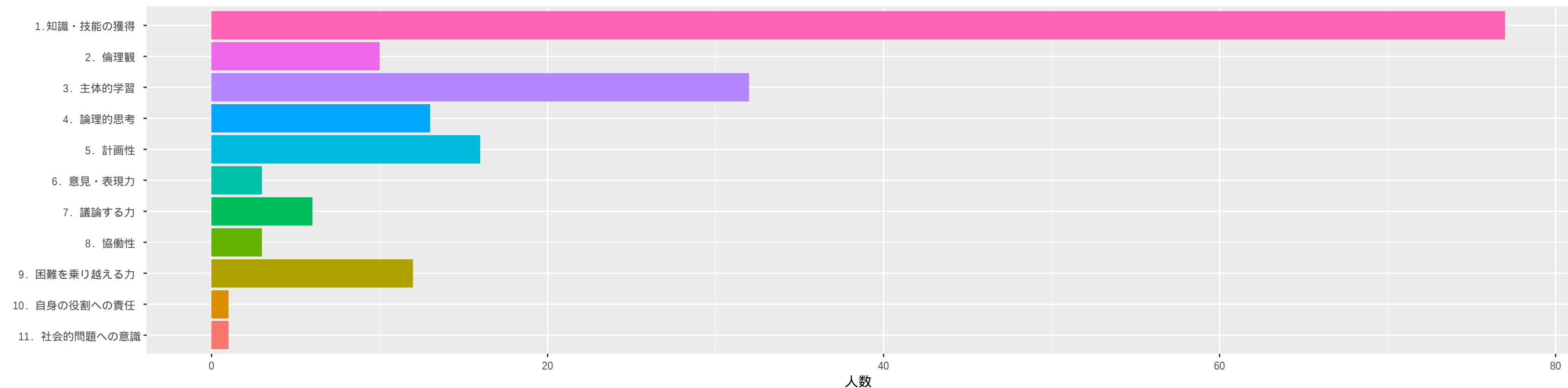
この授業を受けたことで触発され、関連する事項について調べたり、考えたり、勉強したりすることを頻繁にしましたか。



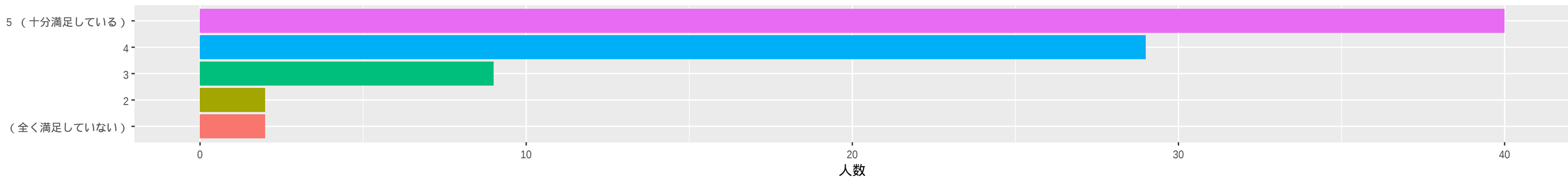
他の学生との協働作業やディスカッション等に積極的に取り組みましたか。



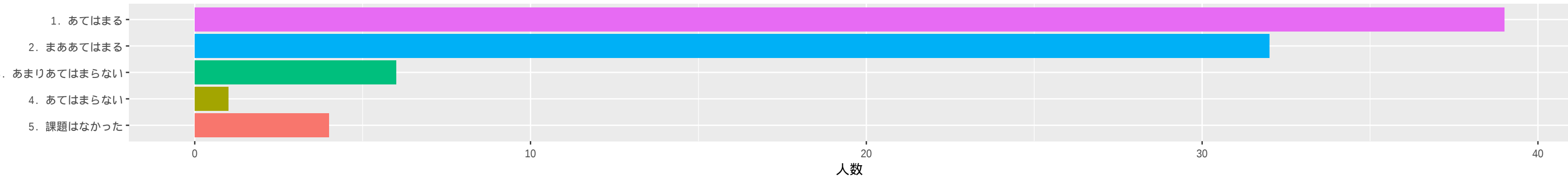
この授業を通して、あなた自身の行動や態度は変化しましたか。（あてはまるものすべてを選択）



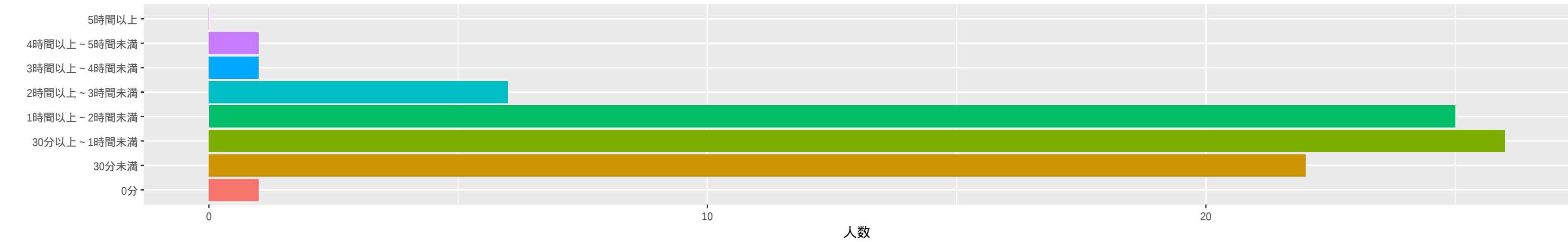
総合的にみて、あなたはこの授業に満足していますか。5段階で示してください。



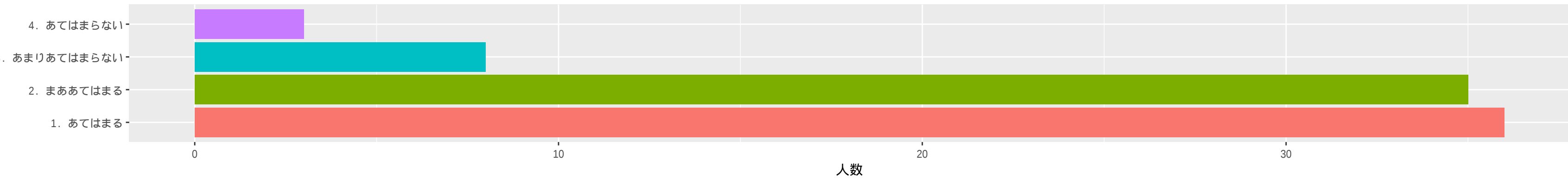
この授業においては、教員に指示された課題に意欲的に取り組みましたか。



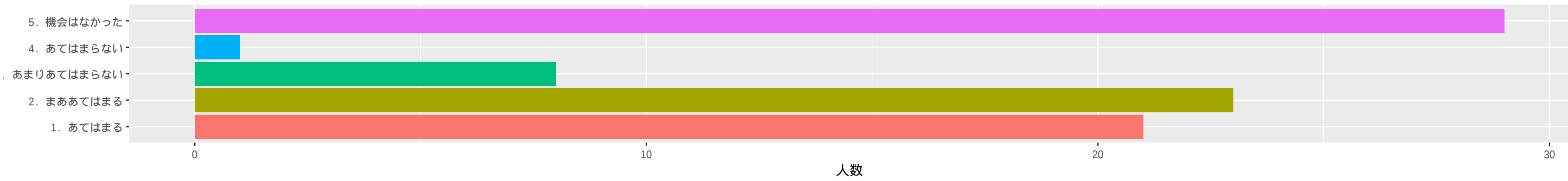
教員に指示された課題についての授業時間以外の週平均学習時間はどれくらいでしたか。



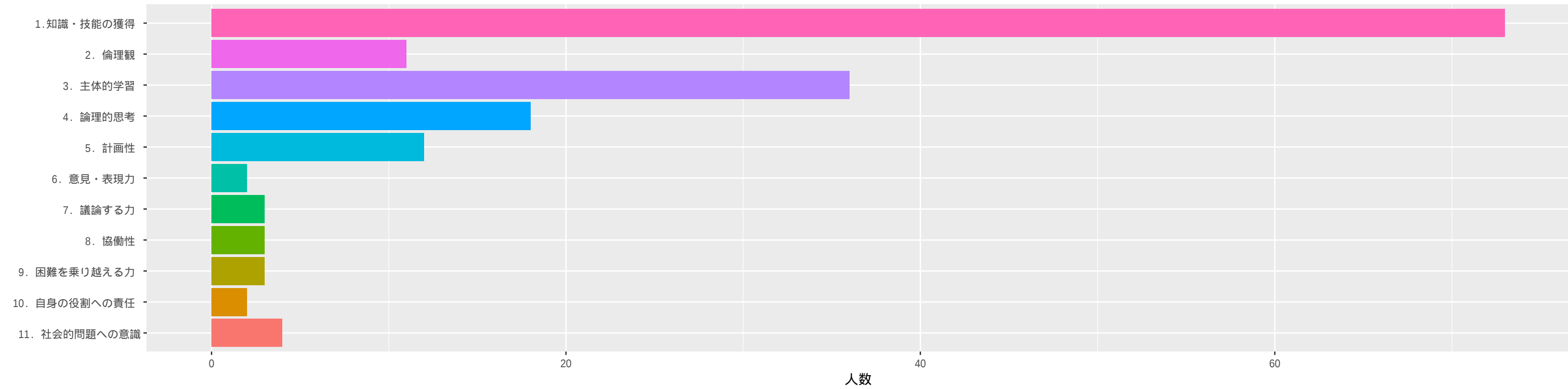
この授業を受けたことで触発され、関連する事項について調べたり、考えたり、勉強したりすることを頻繁にしましたか。



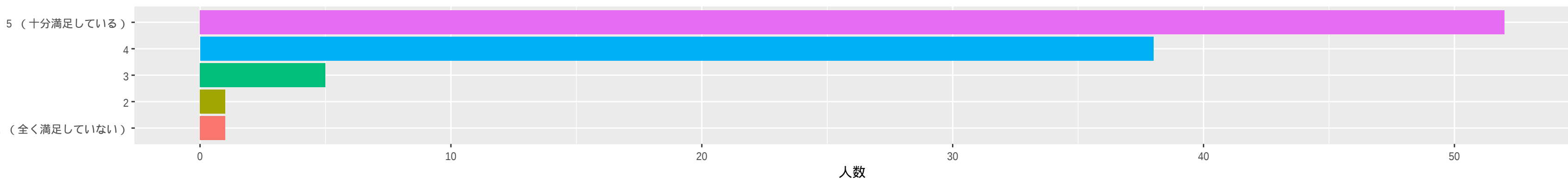
他の学生との協働作業やディスカッション等に積極的に取り組みましたか。



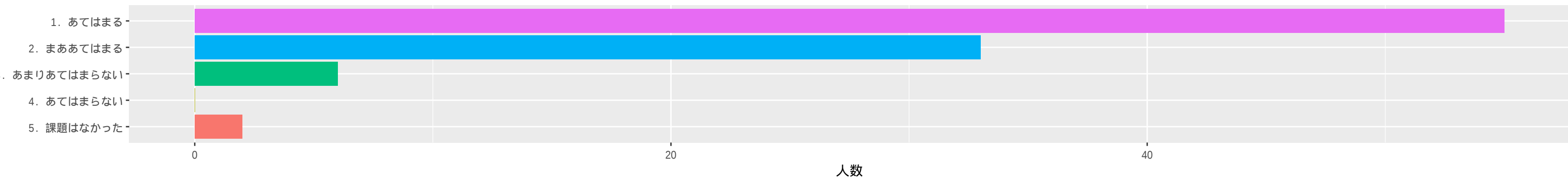
この授業を通して、あなた自身の行動や態度は変化したと思いますか。（あてはまるものすべてを選択）



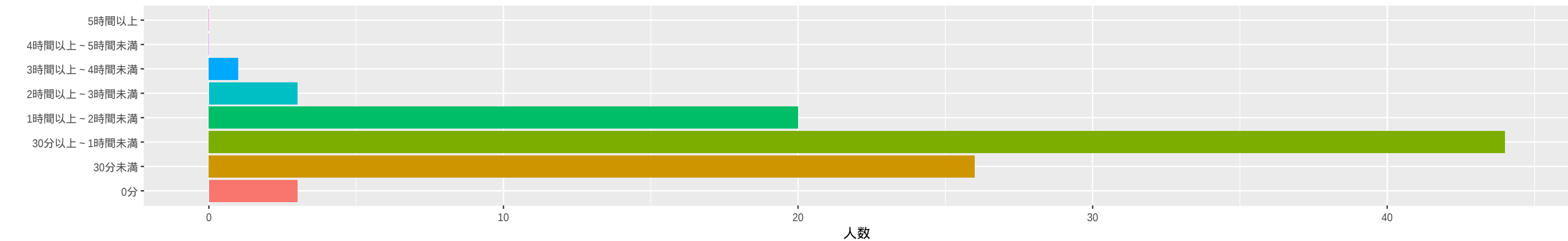
総合的にみて、あなたはこの授業に満足していますか。5段階で示してください。



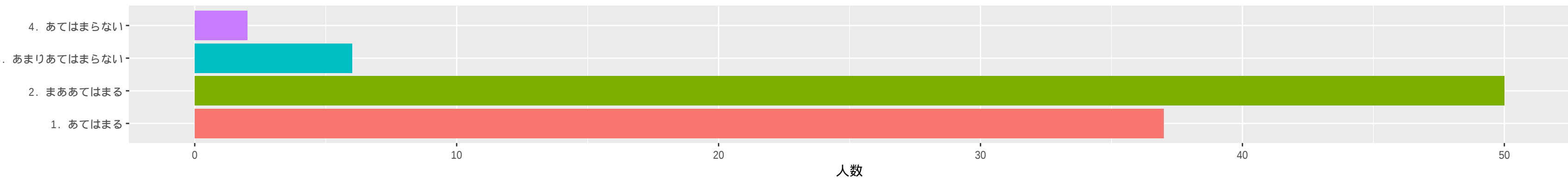
この授業においては、教員に指示された課題に意欲的に取り組みましたか。



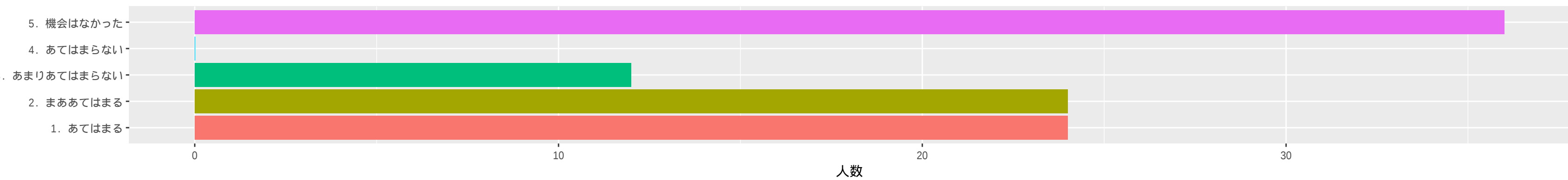
教員に指示された課題についての授業時間以外の週平均学習時間はどれくらいでしたか。



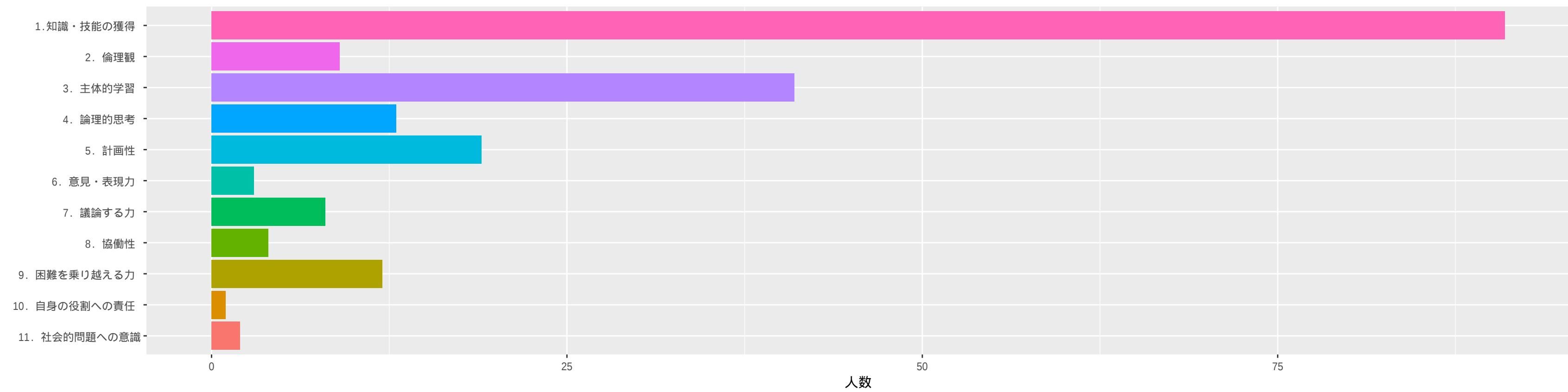
この授業を受けたことで触発され、関連する事項について調べたり、考えたり、勉強したりすることを頻繁にしましたか。



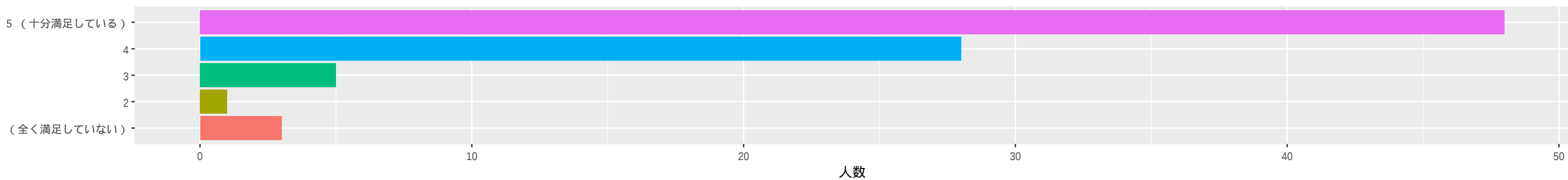
他の学生との協働作業やディスカッション等に積極的に取り組みましたか。



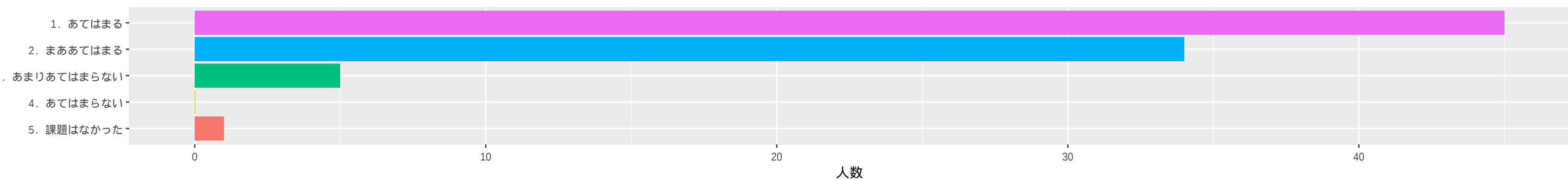
この授業を通して、あなた自身の行動や態度は変化しましたか。（あてはまるものすべてを選択）



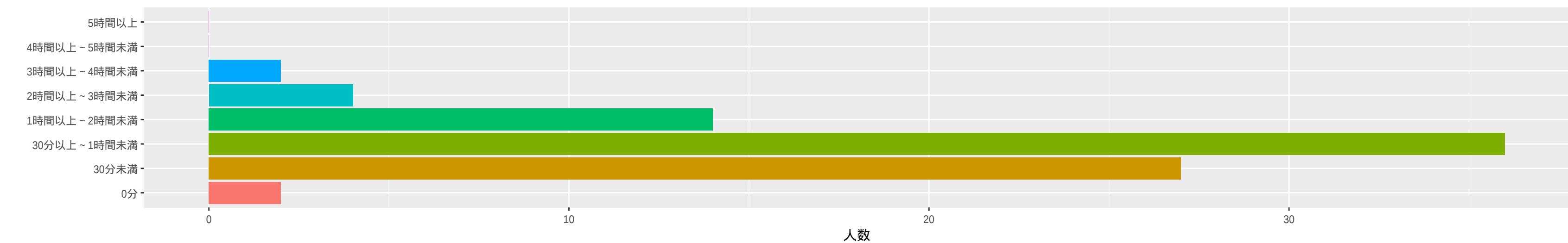
総合的にみて、あなたはこの授業に満足していますか。5段階で示してください。



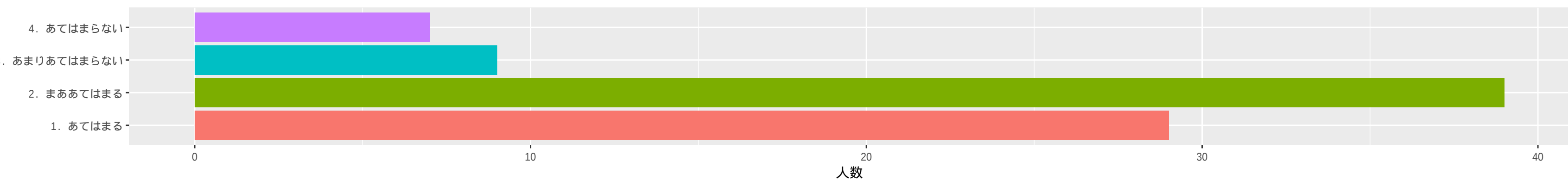
この授業においては、教員に指示された課題に意欲的に取り組みましたか。



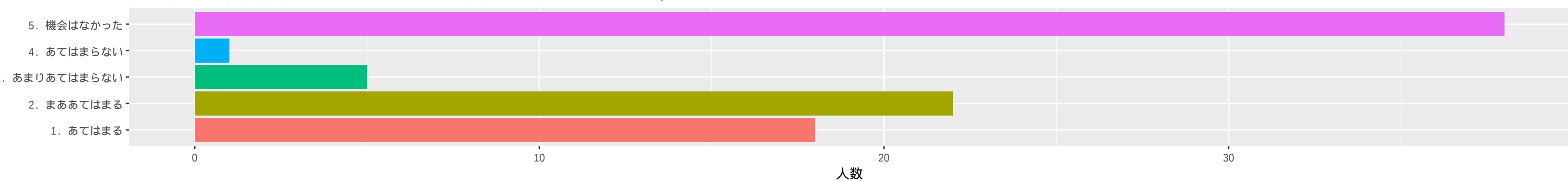
教員に指示された課題についての授業時間以外の週平均学習時間はどれくらいでしたか。



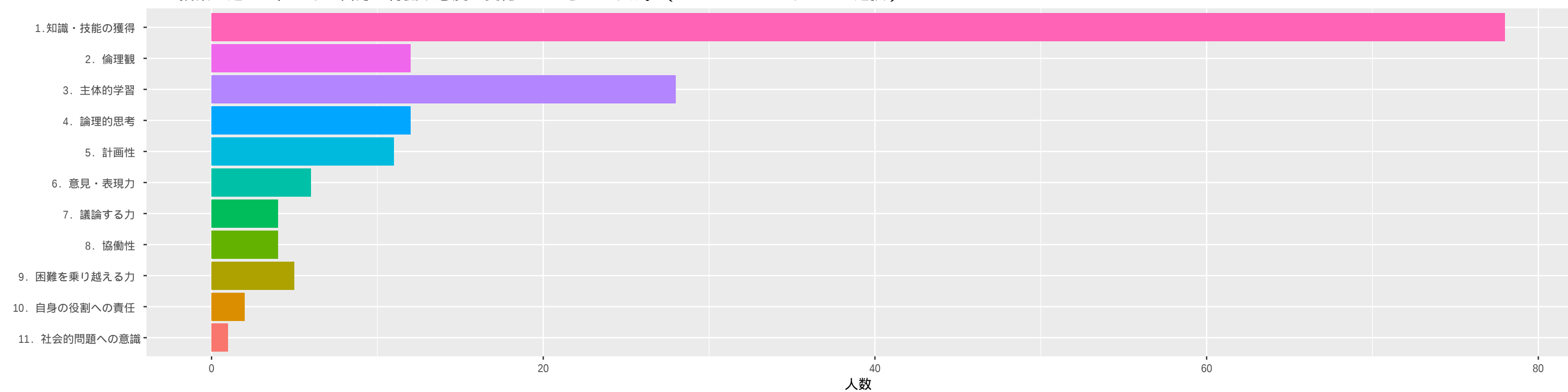
この授業を受けたことで触発され、関連する事項について調べたり、考えたり、勉強したりすることを頻繁にしましたか。



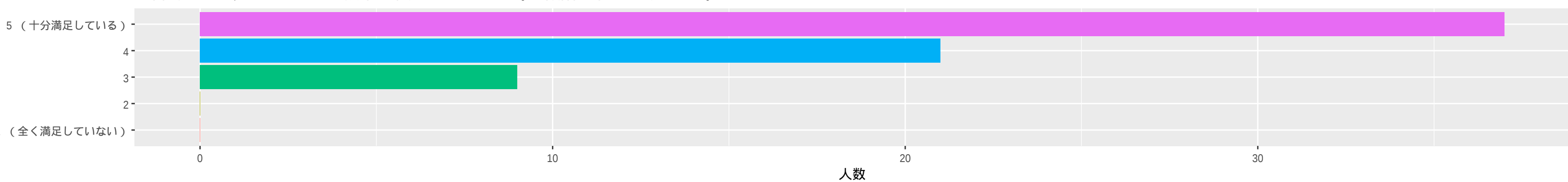
他の学生との協働作業やディスカッション等に積極的に取り組みましたか。



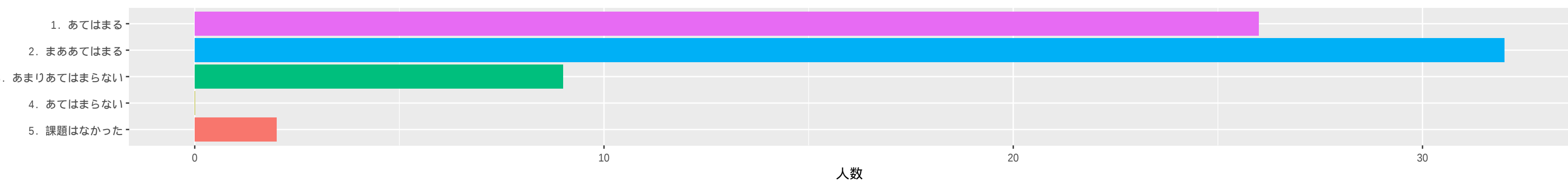
この授業を通して、あなた自身の行動や態度は変化しましたか。（あてはまるものすべてを選択）



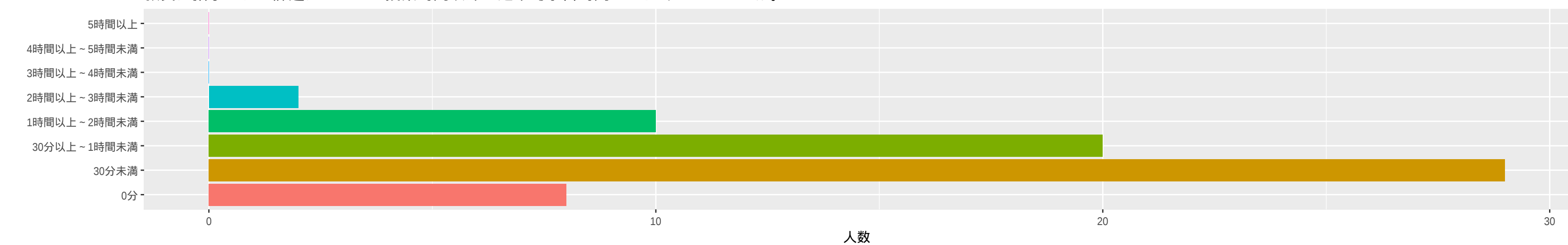
総合的にみて、あなたはこの授業に満足していますか。5段階で示してください。



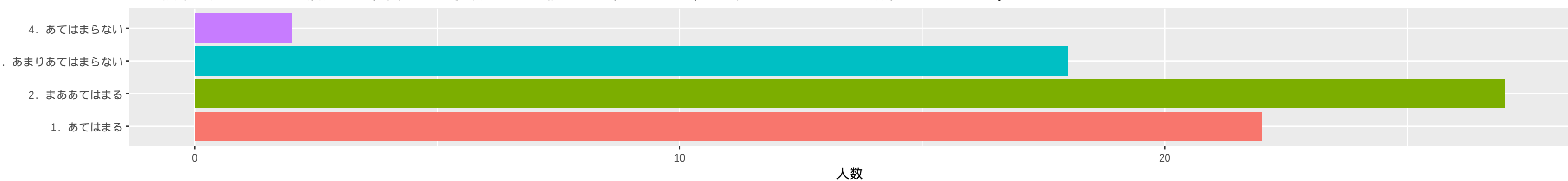
この授業においては、教員に指示された課題に意欲的に取り組みましたか。



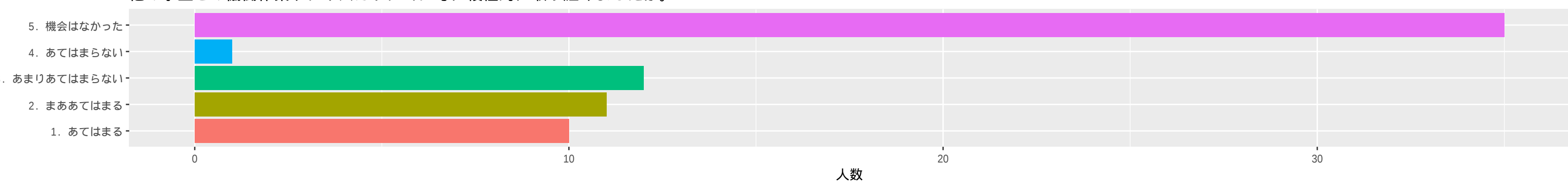
教員に指示された課題についての授業時間以外の週平均学習時間はどれくらいでしたか。



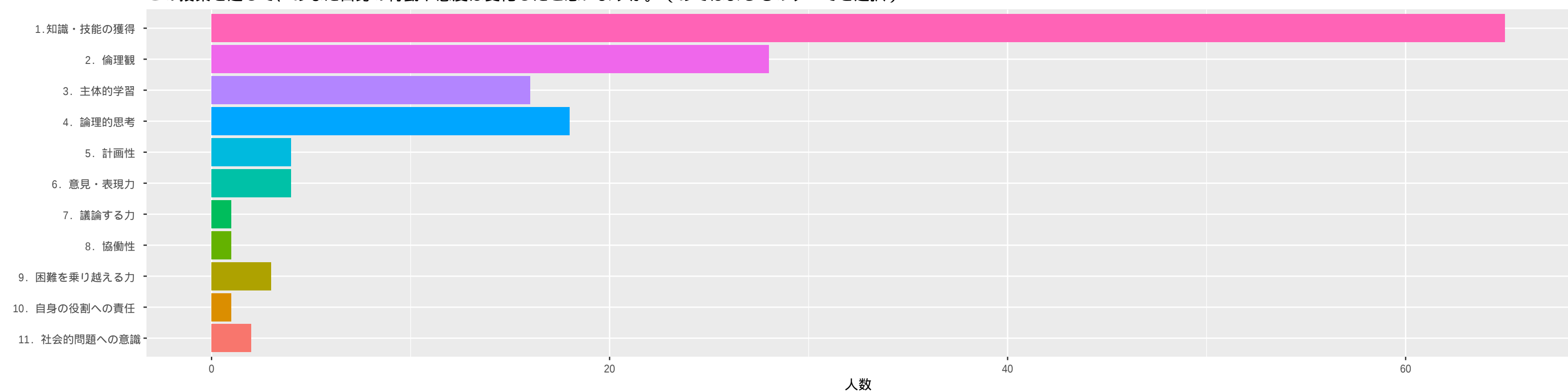
この授業を受けたことで触発され、関連する事項について調べたり、考えたり、勉強したりすることを頻繁にしましたか。



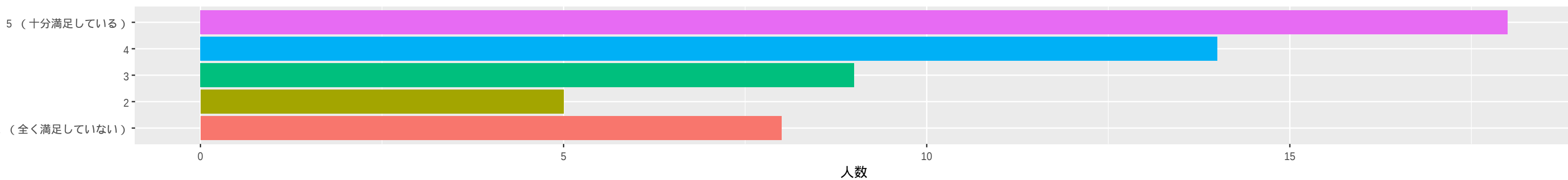
他の学生との協働作業やディスカッション等に積極的に取り組みましたか。



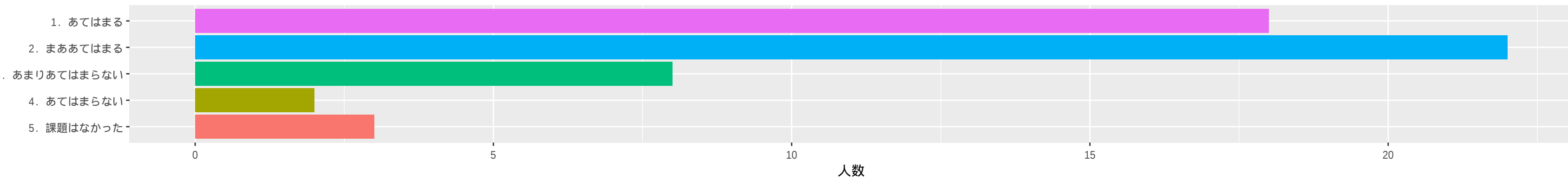
この授業を通して、あなた自身の行動や態度は変化しましたか。（あてはまるものすべてを選択）



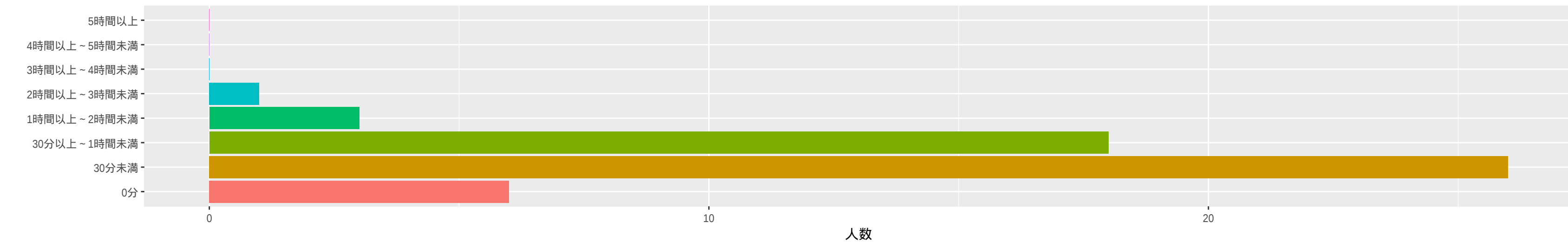
総合的にみて、あなたはこの授業に満足していますか。5段階で示してください。



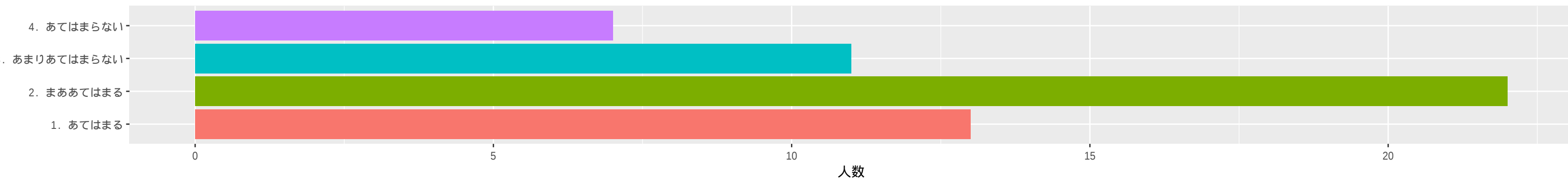
この授業においては、教員に指示された課題に意欲的に取り組みましたか。



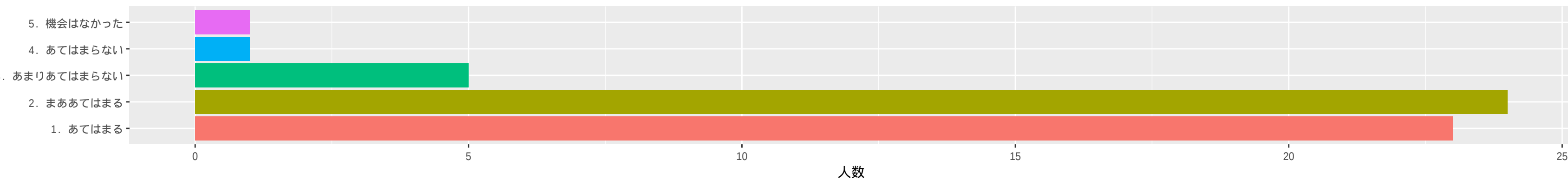
教員に指示された課題についての授業時間以外の週平均学習時間はどれくらいでしたか。



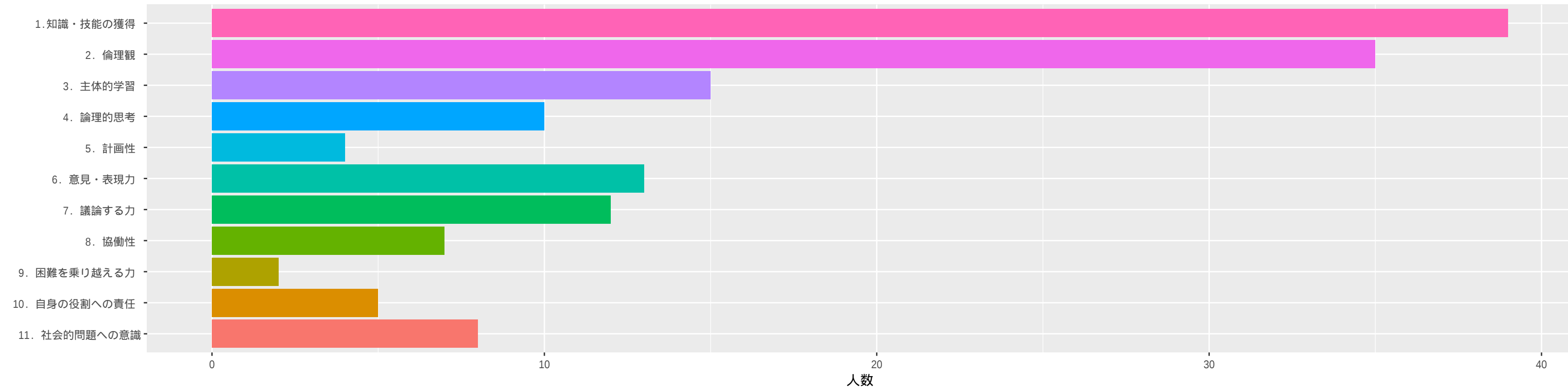
この授業を受けたことで触発され、関連する事項について調べたり、考えたり、勉強したりすることを頻繁にしましたか。



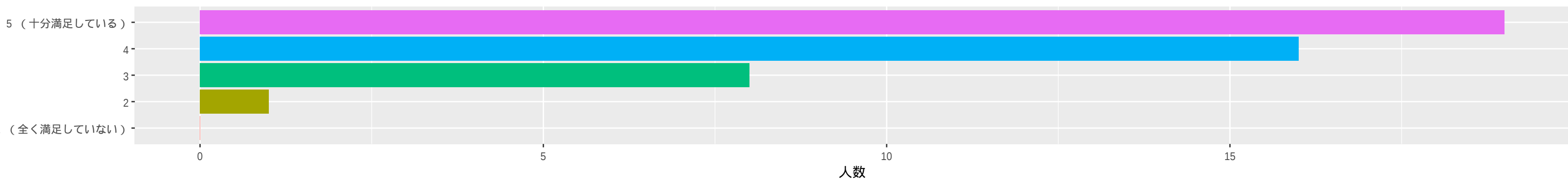
他の学生との協働作業やディスカッション等に積極的に取り組みましたか。



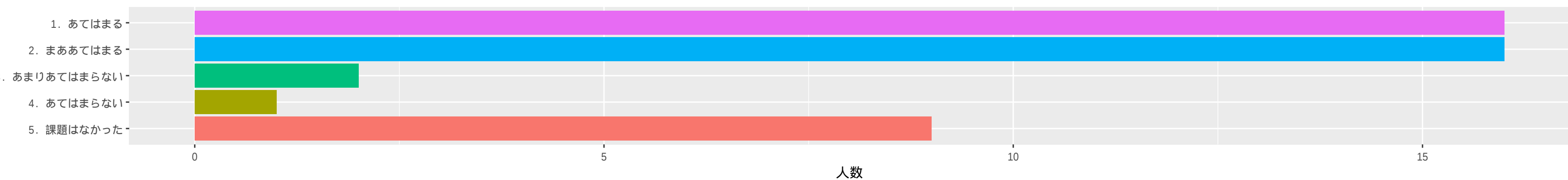
この授業を通して、あなた自身の行動や態度は変化しましたか。（あてはまるものすべてを選択）



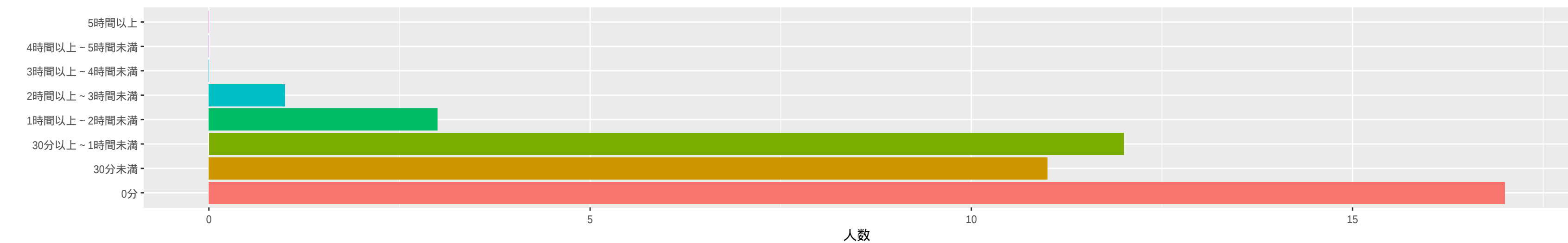
総合的にみて、あなたはこの授業に満足していますか。5段階で示してください。



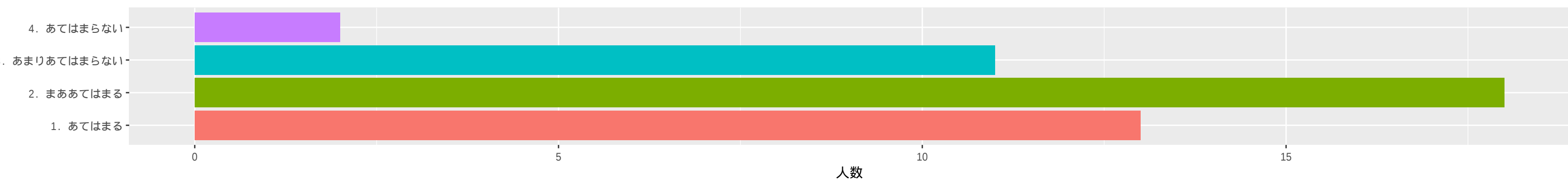
この授業においては、教員に指示された課題に意欲的に取り組みましたか。



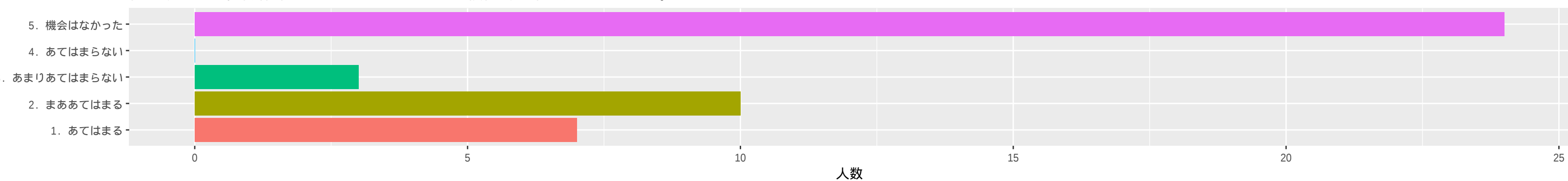
教員に指示された課題についての授業時間以外の週平均学習時間はどれくらいでしたか。



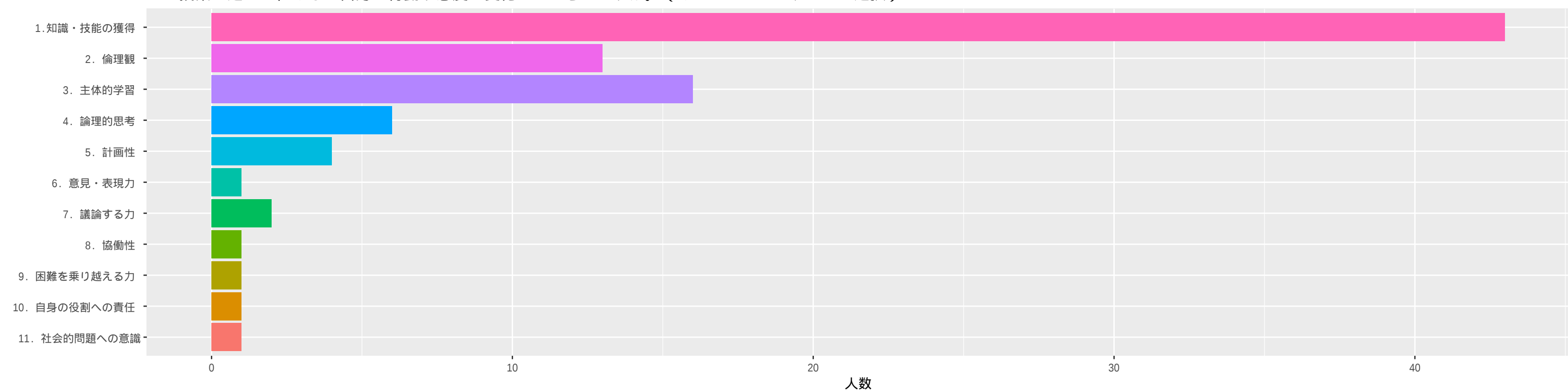
この授業を受けたことで触発され、関連する事項について調べたり、考えたり、勉強したりすることを頻繁にしましたか。



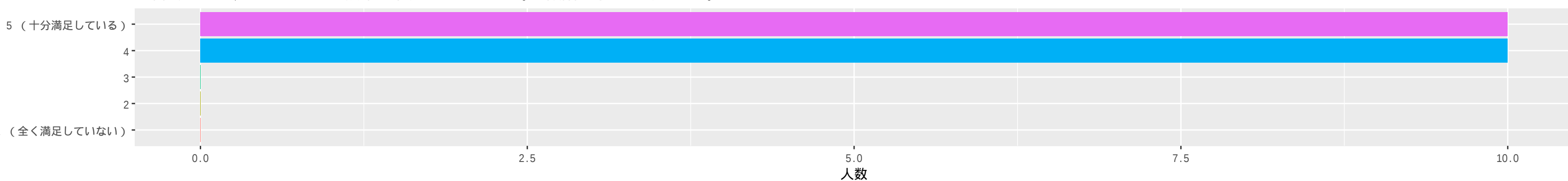
他の学生との協働作業やディスカッション等に積極的に取り組みましたか。



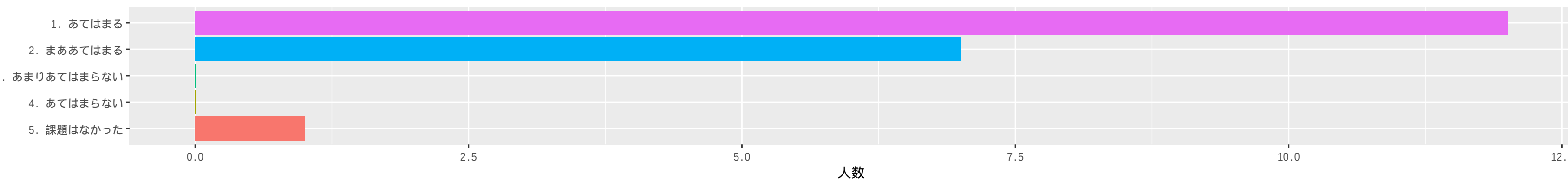
この授業を通して、あなた自身の行動や態度は変化したと思いますか。（あてはまるものすべてを選択）



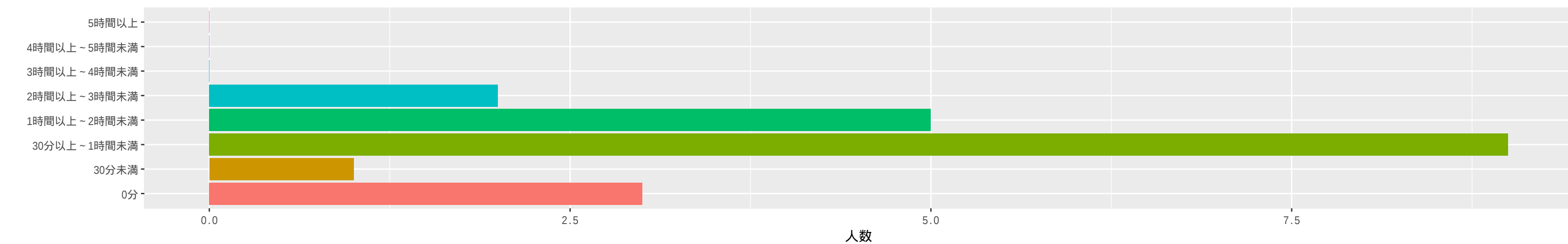
総合的にみて、あなたはこの授業に満足していますか。5段階で示してください。



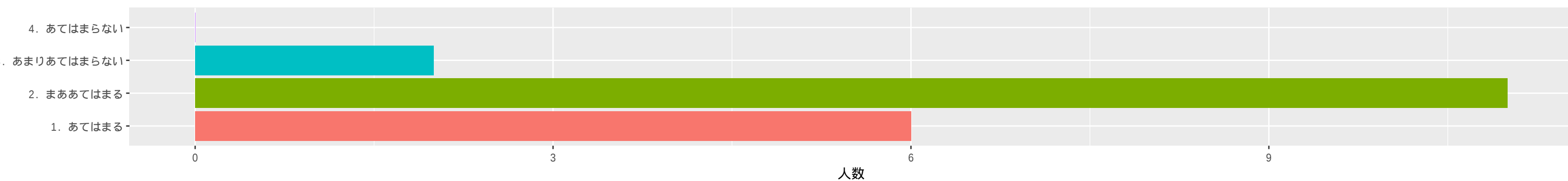
この授業においては、教員に指示された課題に意欲的に取り組みましたか。



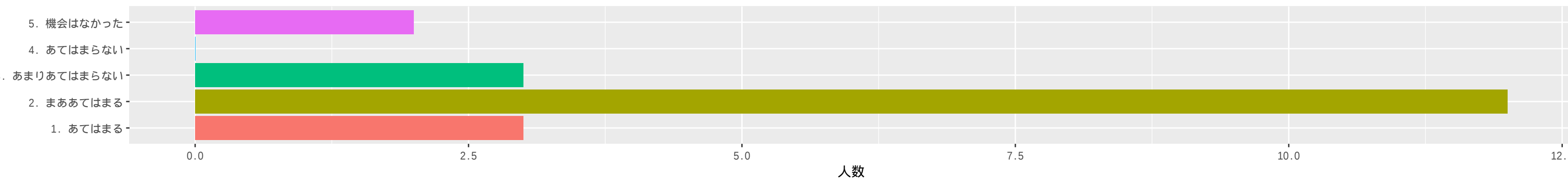
教員に指示された課題についての授業時間以外の週平均学習時間はどれくらいでしたか。



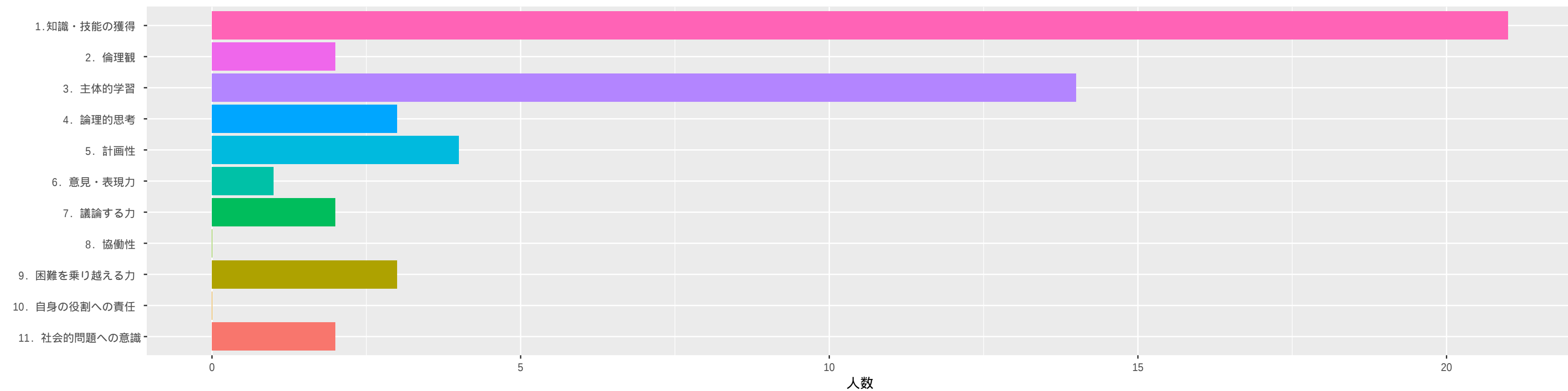
この授業を受けたことで触発され、関連する事項について調べたり、考えたり、勉強したりすることを頻繁にしましたか。



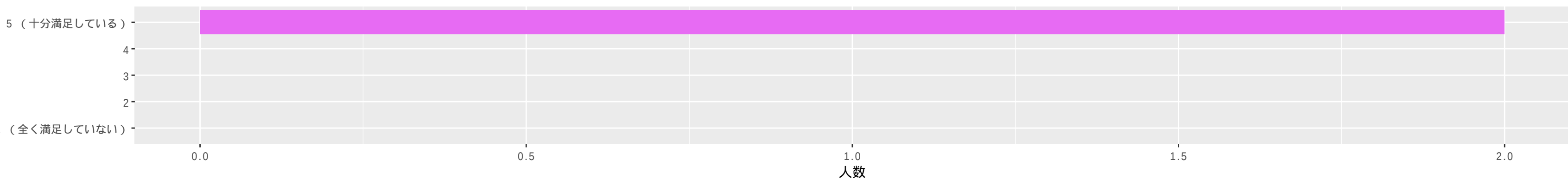
他の学生との協働作業やディスカッション等に積極的に取り組みましたか。



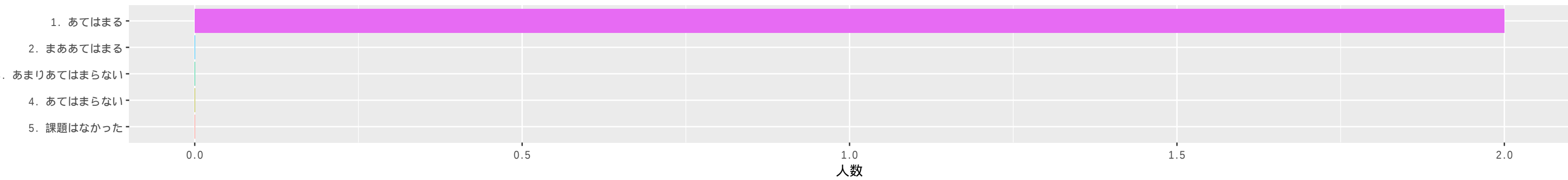
この授業を通して、あなた自身の行動や態度は変化しましたか。（あてはまるものすべてを選択）



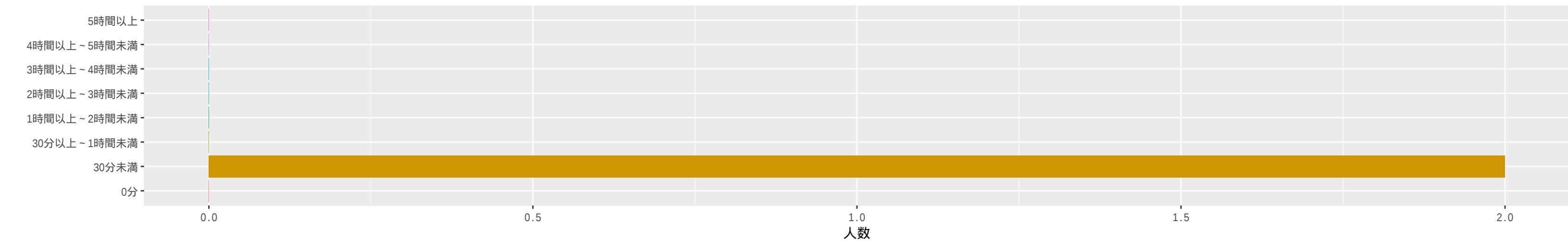
総合的にみて、あなたはこの授業に満足していますか。5段階で示してください。



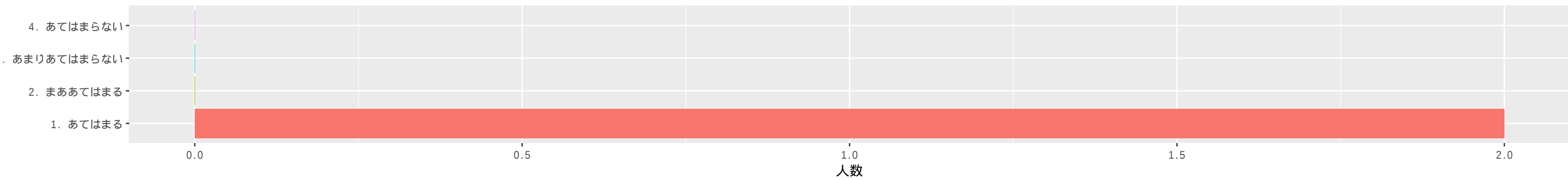
この授業においては、教員に指示された課題に意欲的に取り組みましたか。



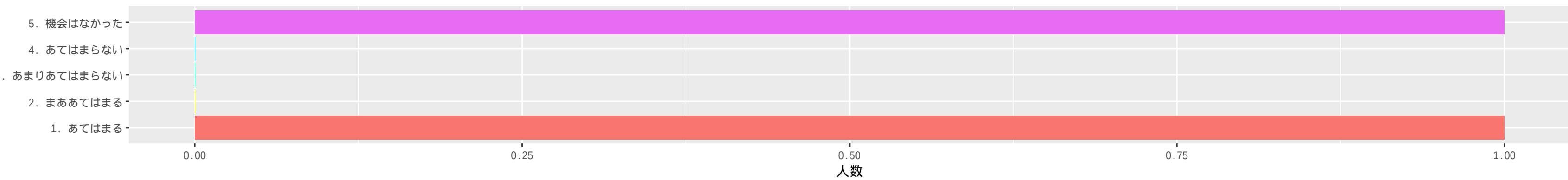
教員に指示された課題についての授業時間以外の週平均学習時間はどれくらいでしたか。



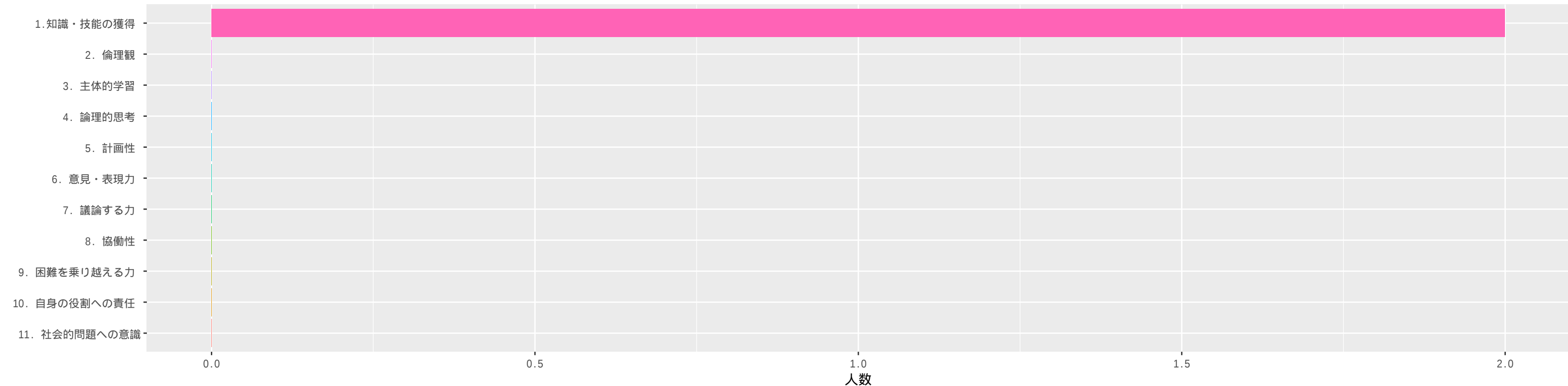
この授業を受けたことで触発され、関連する事項について調べたり、考えたり、勉強したりすることを頻繁にしましたか。



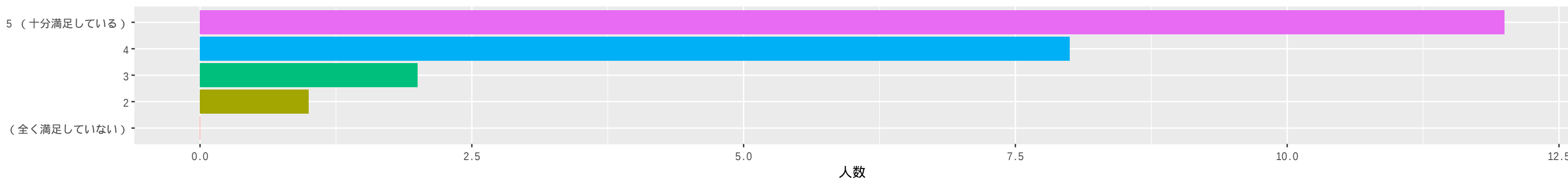
他の学生との協働作業やディスカッション等に積極的に取り組みましたか。



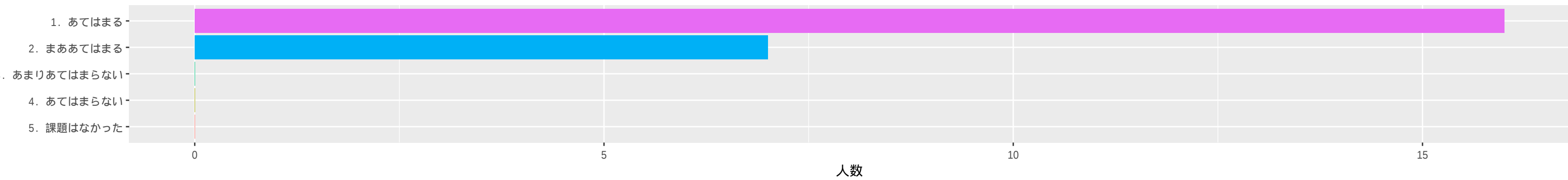
この授業を通して、あなた自身の行動や態度は変化しましたか。（あてはまるものすべてを選択）



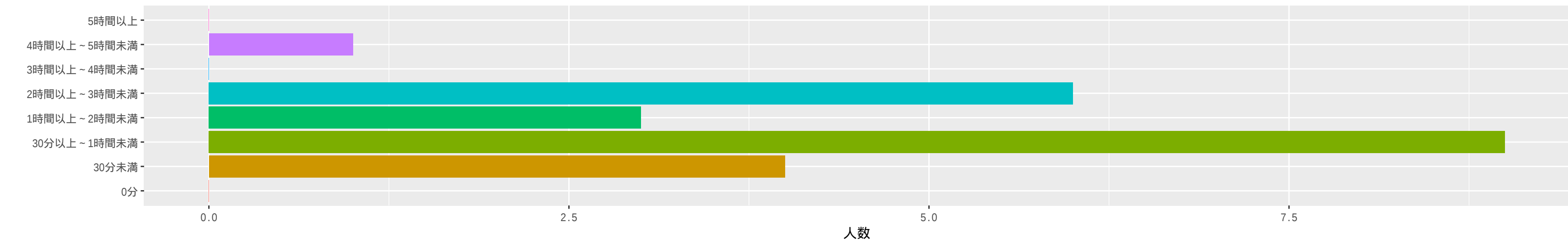
総合的にみて、あなたはこの授業に満足していますか。5段階で示してください。



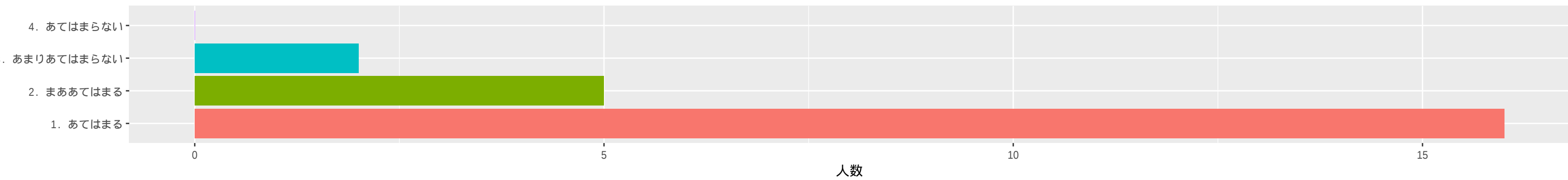
この授業においては、教員に指示された課題に意欲的に取り組みましたか。



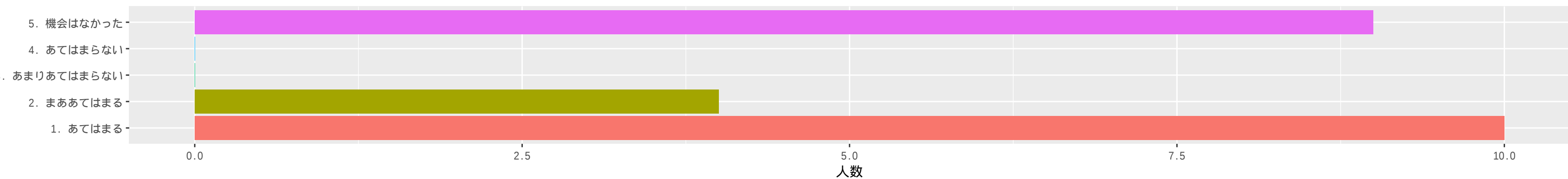
教員に指示された課題についての授業時間以外の週平均学習時間はどれくらいでしたか。



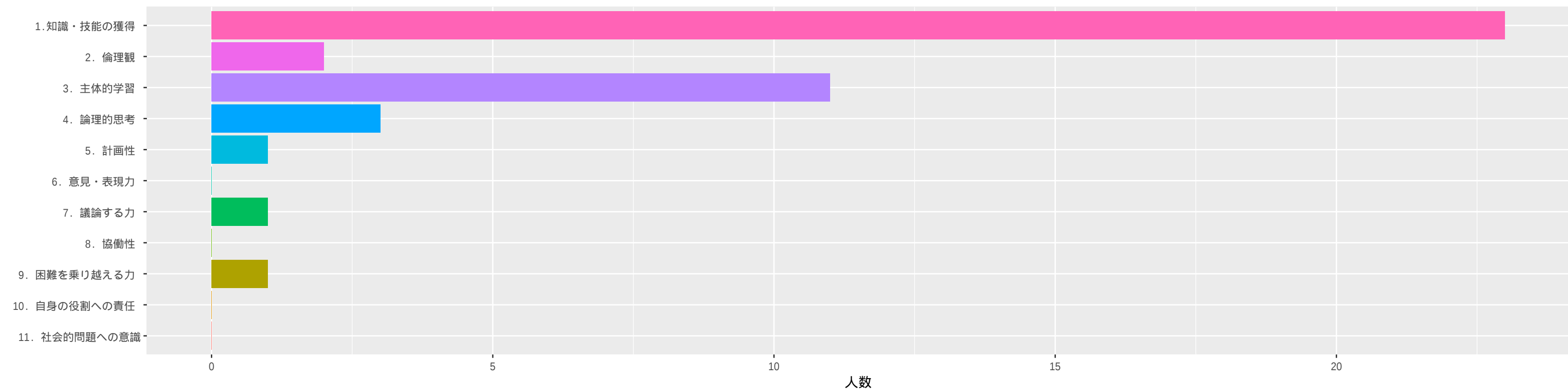
この授業を受けたことで触発され、関連する事項について調べたり、考えたり、勉強したりすることを頻繁にしましたか。



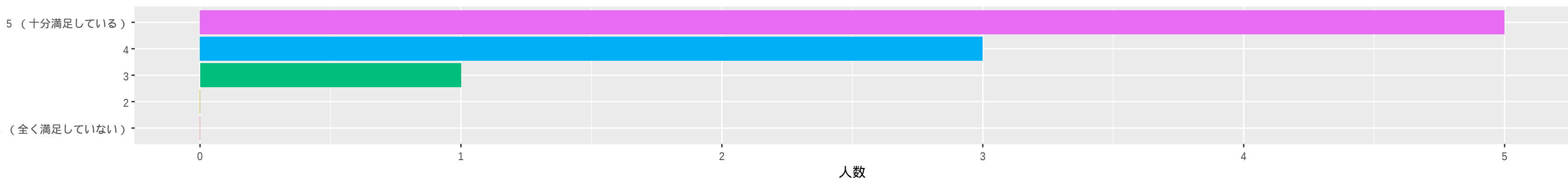
他の学生との協働作業やディスカッション等に積極的に取り組みましたか。



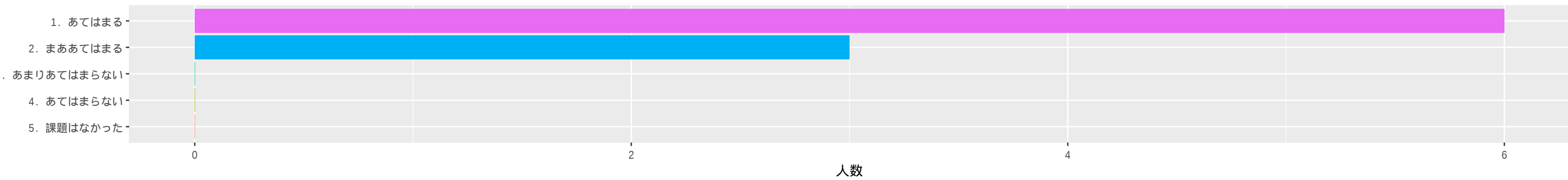
この授業を通して、あなた自身の行動や態度は変化しましたか。（あてはまるものすべてを選択）



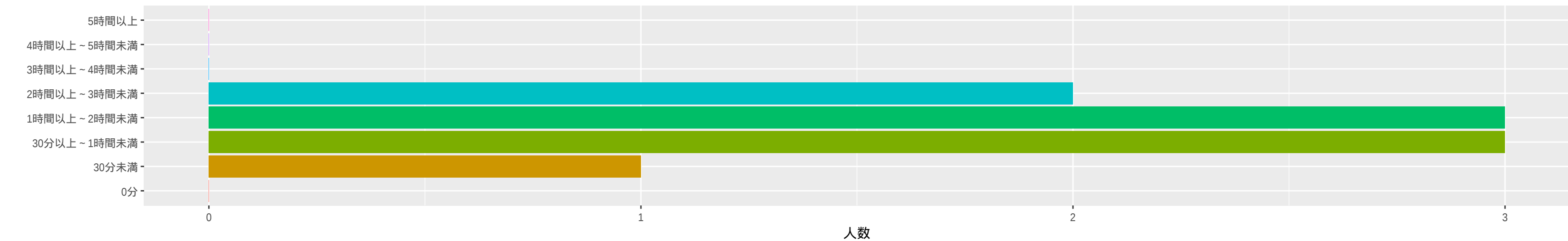
総合的にみて、あなたはこの授業に満足していますか。5段階で示してください。



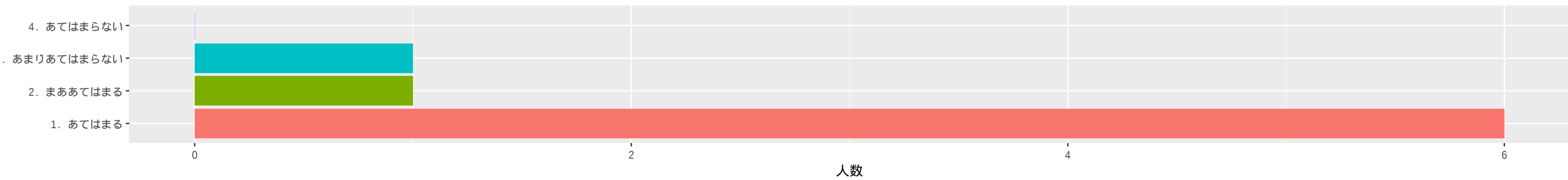
この授業においては、教員に指示された課題に意欲的に取り組みましたか。



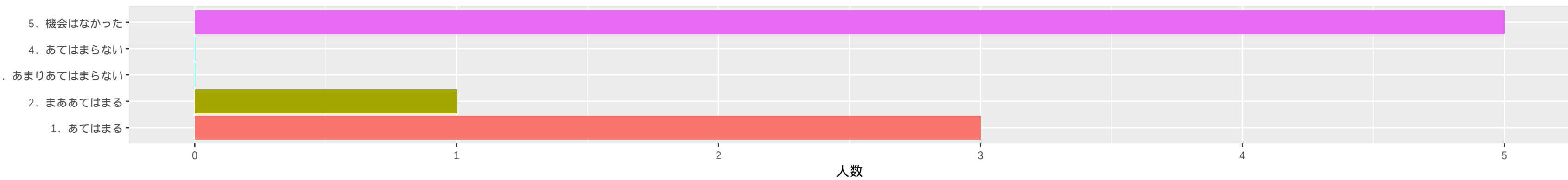
教員に指示された課題についての授業時間以外の週平均学習時間はどれくらいでしたか。



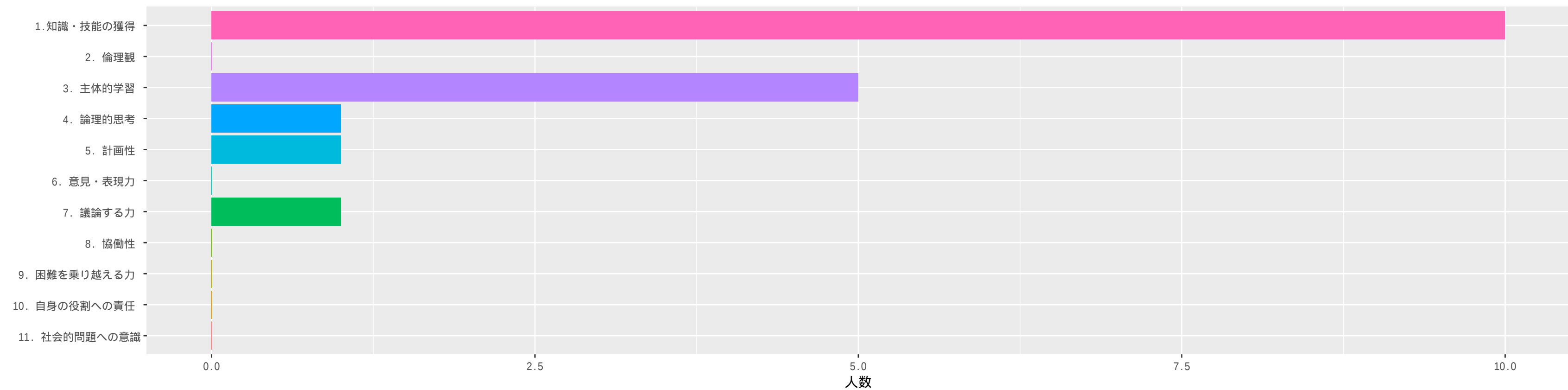
この授業を受けたことで触発され、関連する事項について調べたり、考えたり、勉強したりすることを頻繁にしましたか。



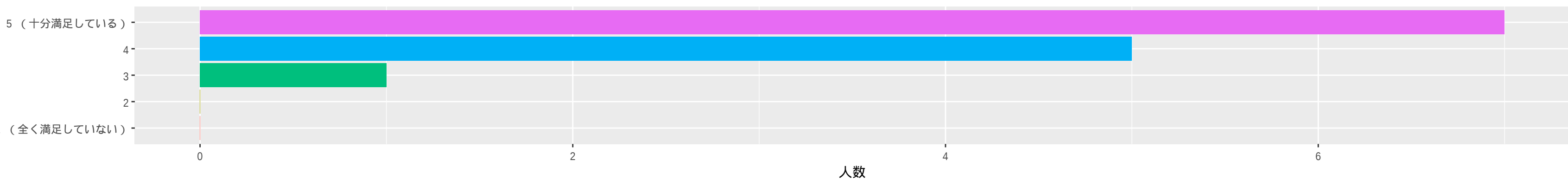
他の学生との協働作業やディスカッション等に積極的に取り組みましたか。



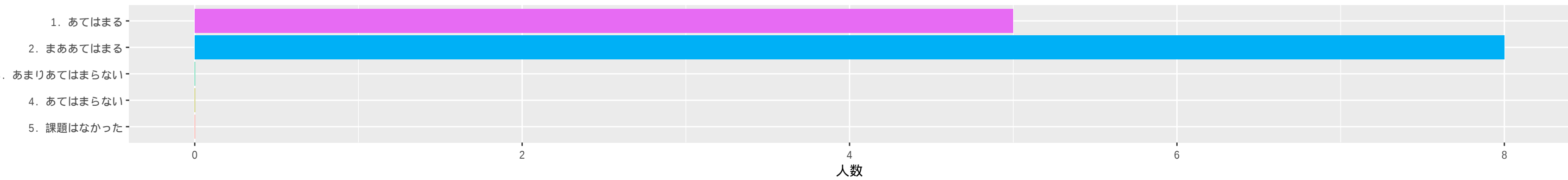
この授業を通して、あなた自身の行動や態度は変化しましたか。（あてはまるものすべてを選択）



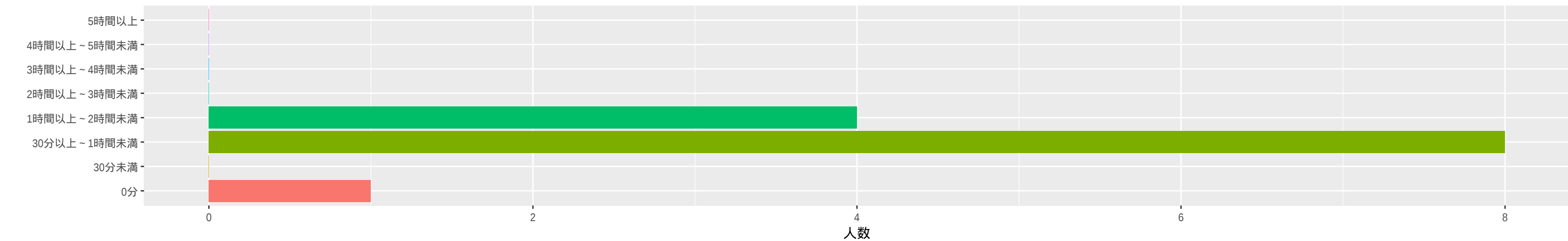
総合的にみて、あなたはこの授業に満足していますか。5段階で示してください。



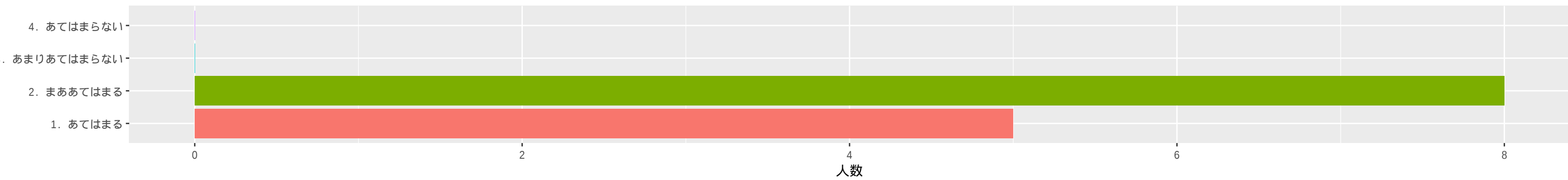
この授業においては、教員に指示された課題に意欲的に取り組みましたか。



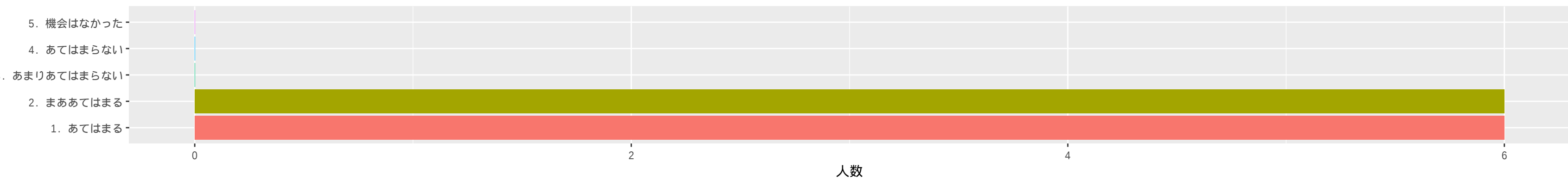
教員に指示された課題についての授業時間以外の週平均学習時間はどれくらいでしたか。



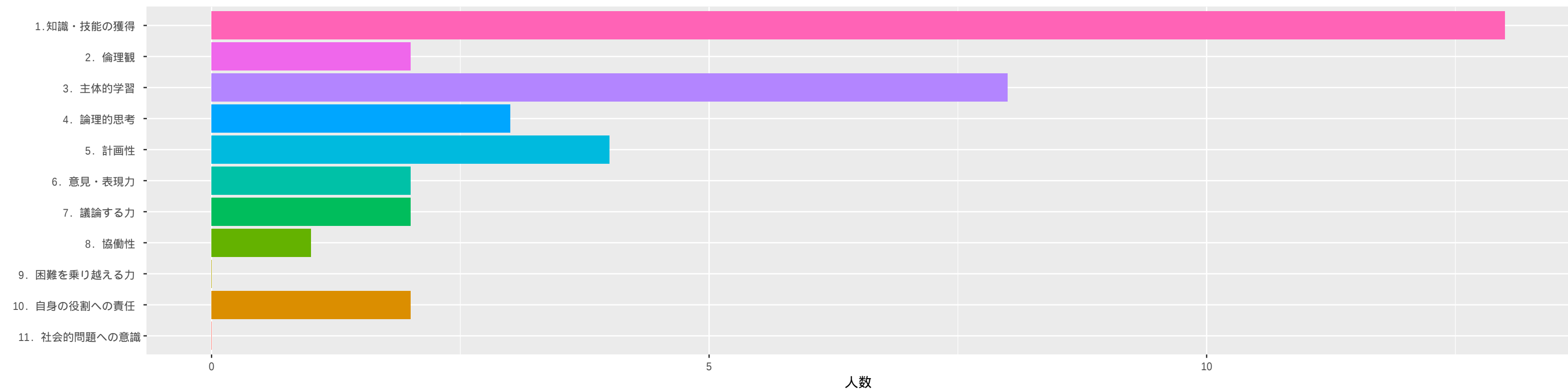
この授業を受けたことで触発され、関連する事項について調べたり、考えたり、勉強したりすることを頻繁にしましたか。



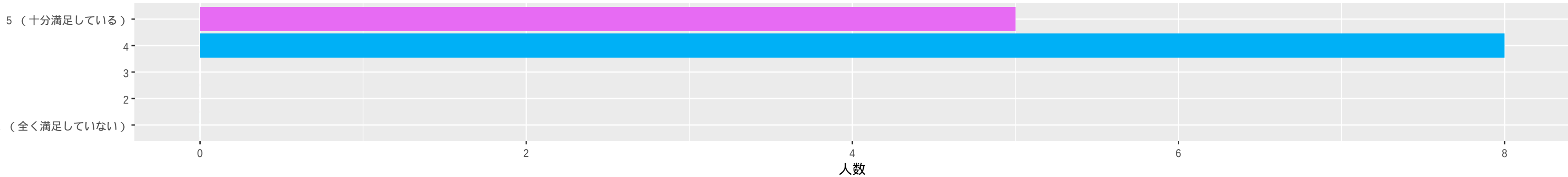
他の学生との協働作業やディスカッション等に積極的に取り組みましたか。



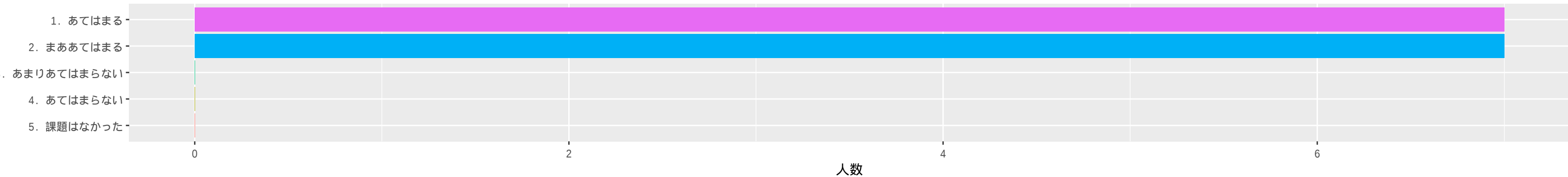
この授業を通して、あなた自身の行動や態度は変化したと思いますか。（あてはまるものすべてを選択）



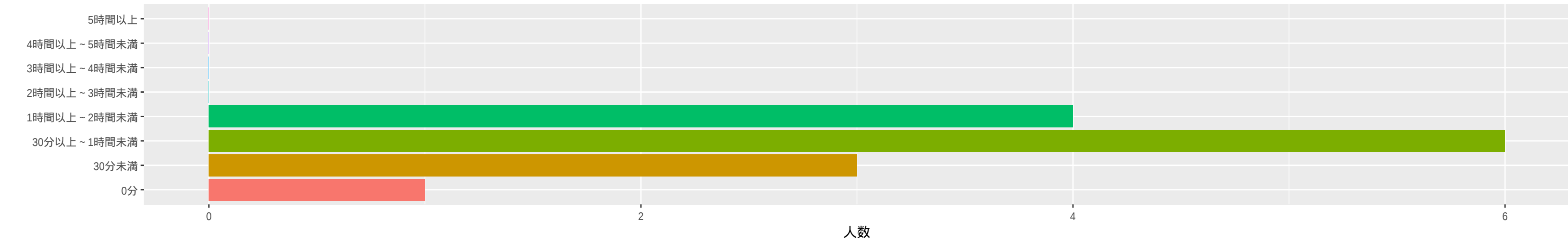
総合的にみて、あなたはこの授業に満足していますか。5段階で示してください。



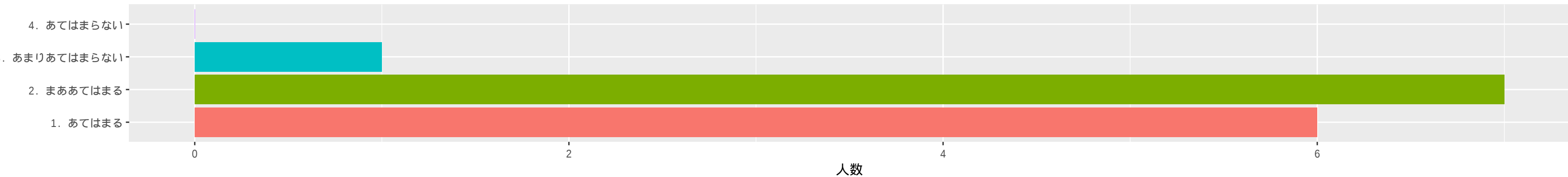
この授業においては、教員に指示された課題に意欲的に取り組みましたか。



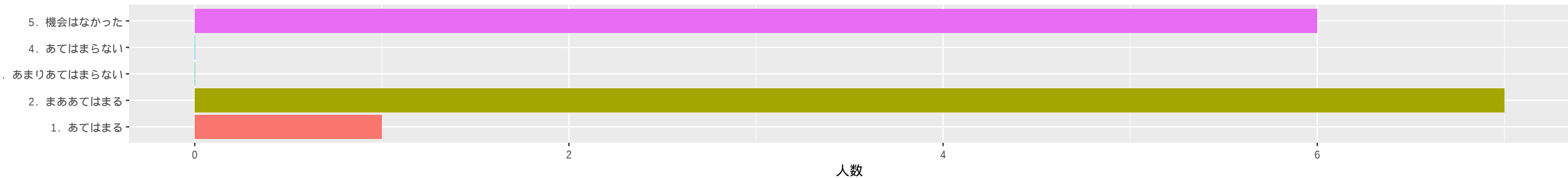
教員に指示された課題についての授業時間以外の週平均学習時間はどれくらいでしたか。



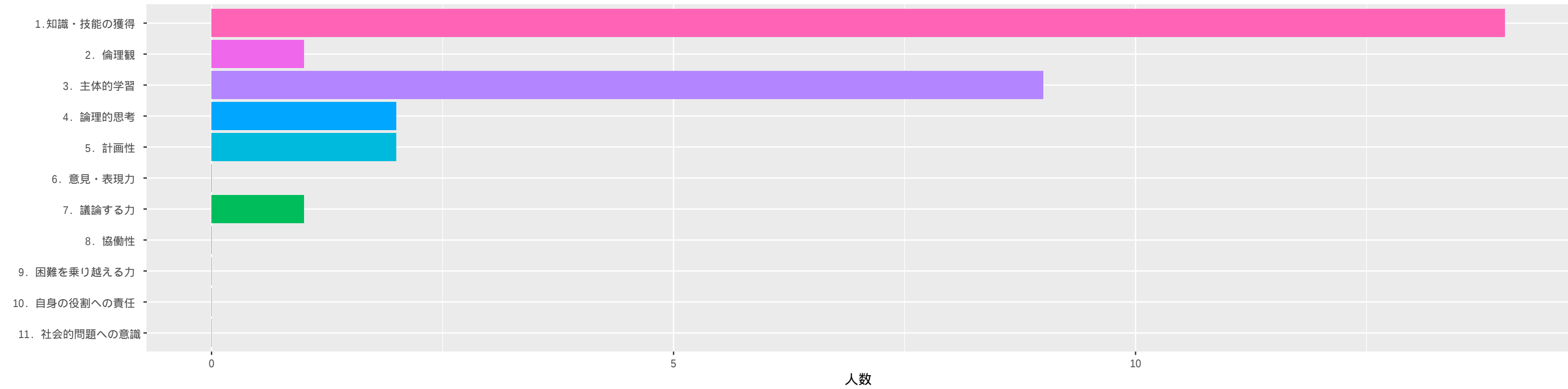
この授業を受けたことで触発され、関連する事項について調べたり、考えたり、勉強したりすることを頻繁にしましたか。



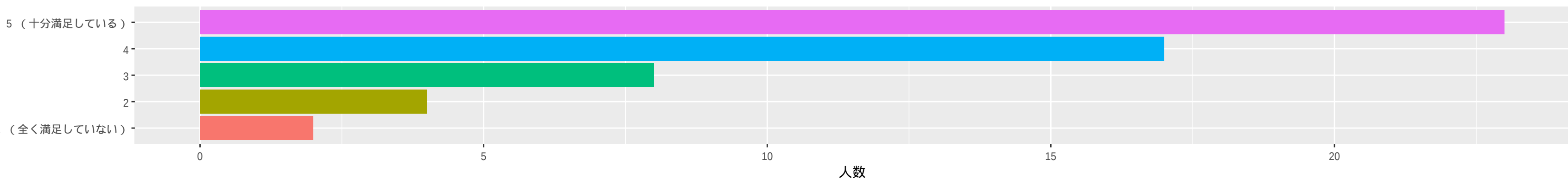
他の学生との協働作業やディスカッション等に積極的に取り組みましたか。



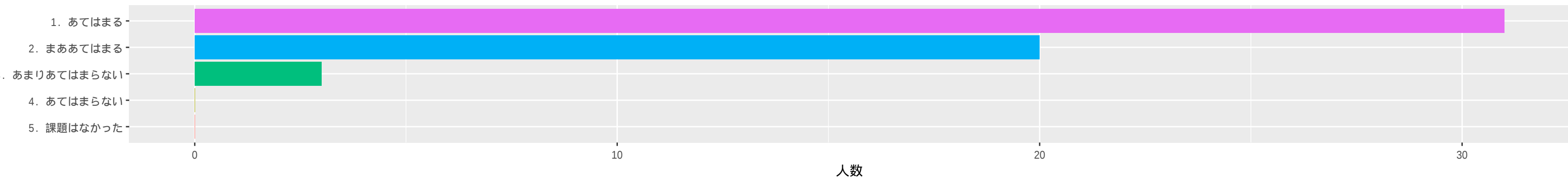
この授業を通して、あなた自身の行動や態度は変化しましたか。（あてはまるものすべてを選択）



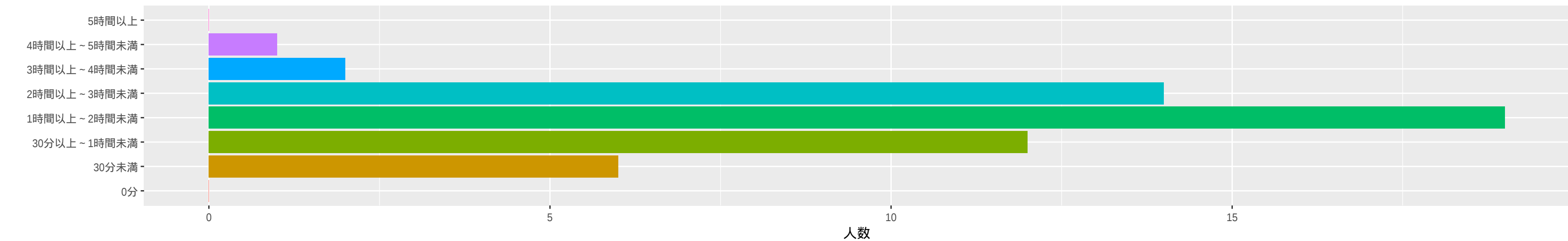
総合的にみて、あなたはこの授業に満足していますか。5段階で示してください。



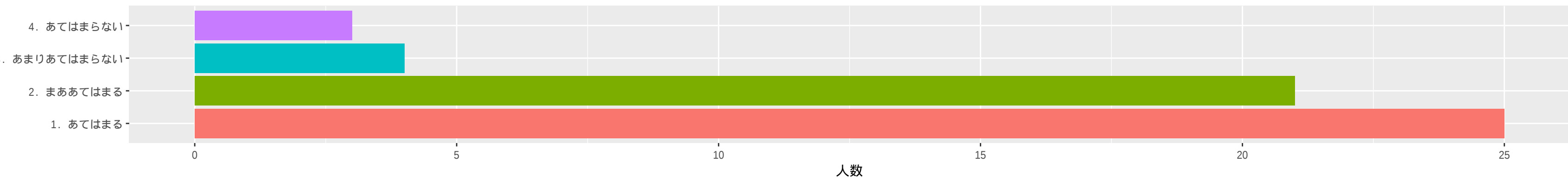
この授業においては、教員に指示された課題に意欲的に取り組みましたか。



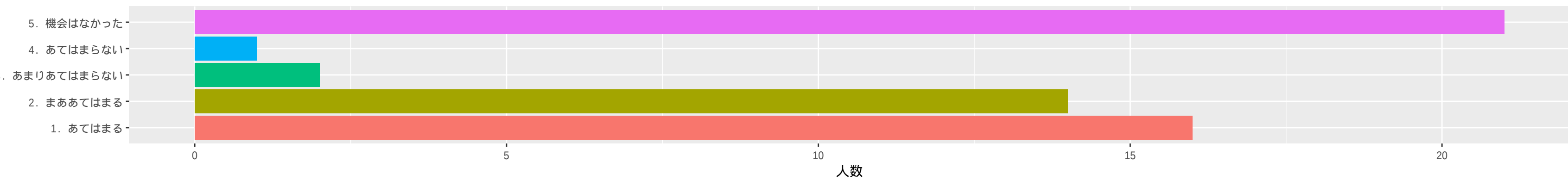
教員に指示された課題についての授業時間以外の週平均学習時間はどれくらいでしたか。



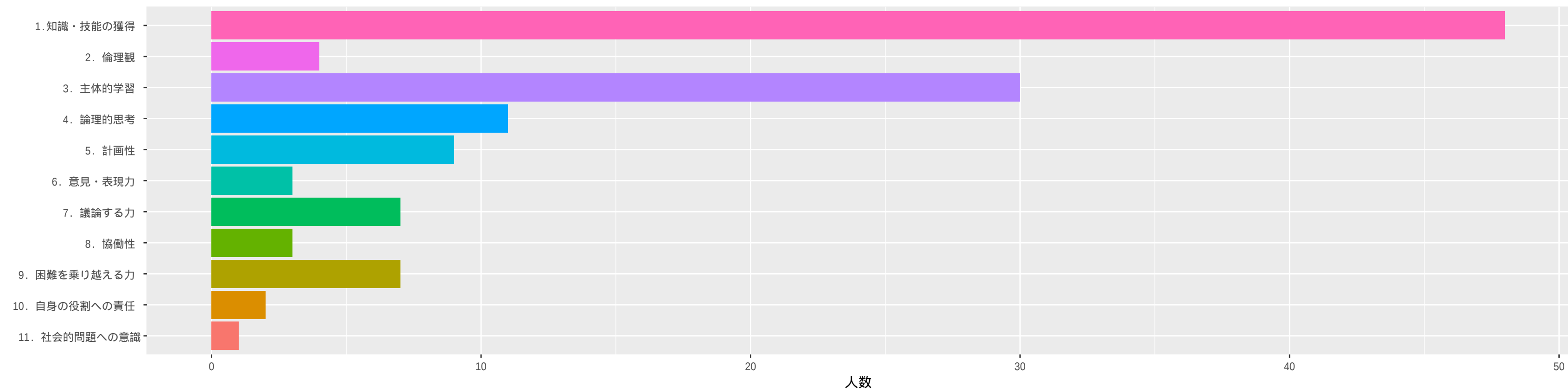
この授業を受けたことで触発され、関連する事項について調べたり、考えたり、勉強したりすることを頻繁にしましたか。



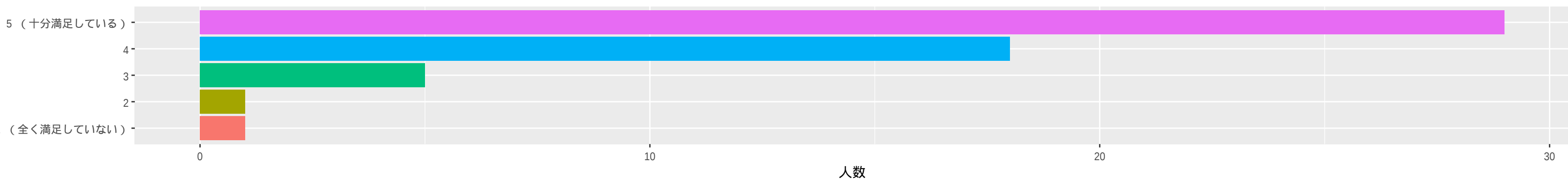
他の学生との協働作業やディスカッション等に積極的に取り組みましたか。



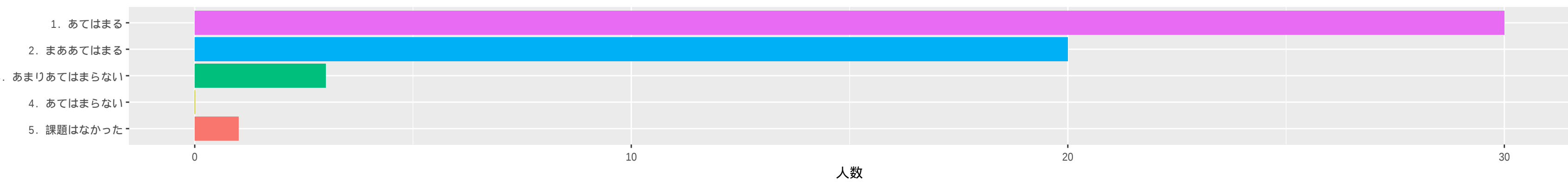
この授業を通して、あなた自身の行動や態度は変化しましたか。（あてはまるものすべてを選択）



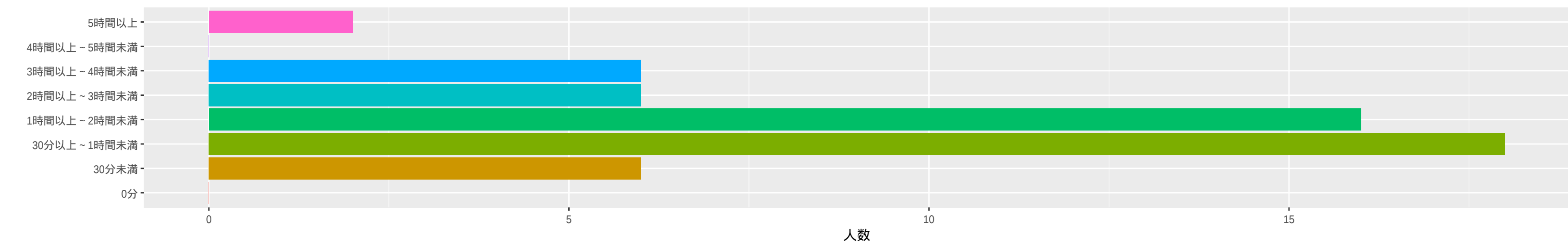
総合的にみて、あなたはこの授業に満足していますか。5段階で示してください。



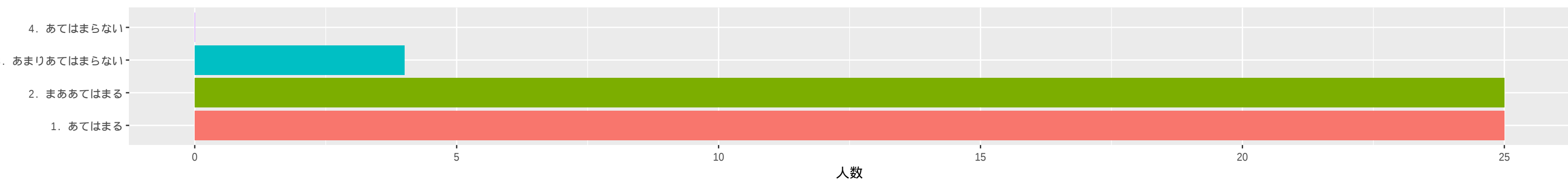
この授業においては、教員に指示された課題に意欲的に取り組みましたか。



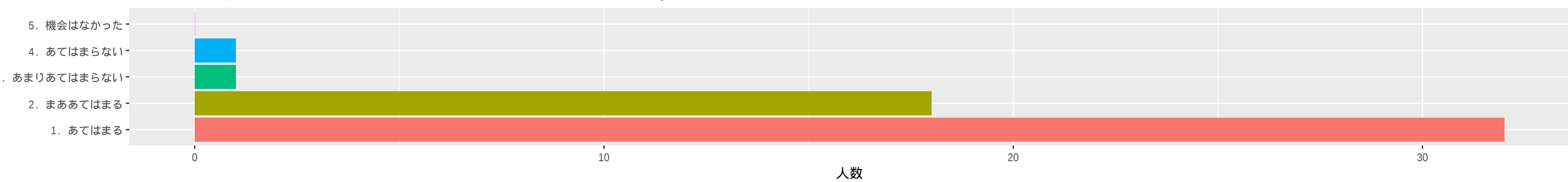
教員に指示された課題についての授業時間以外の週平均学習時間はどれくらいでしたか。



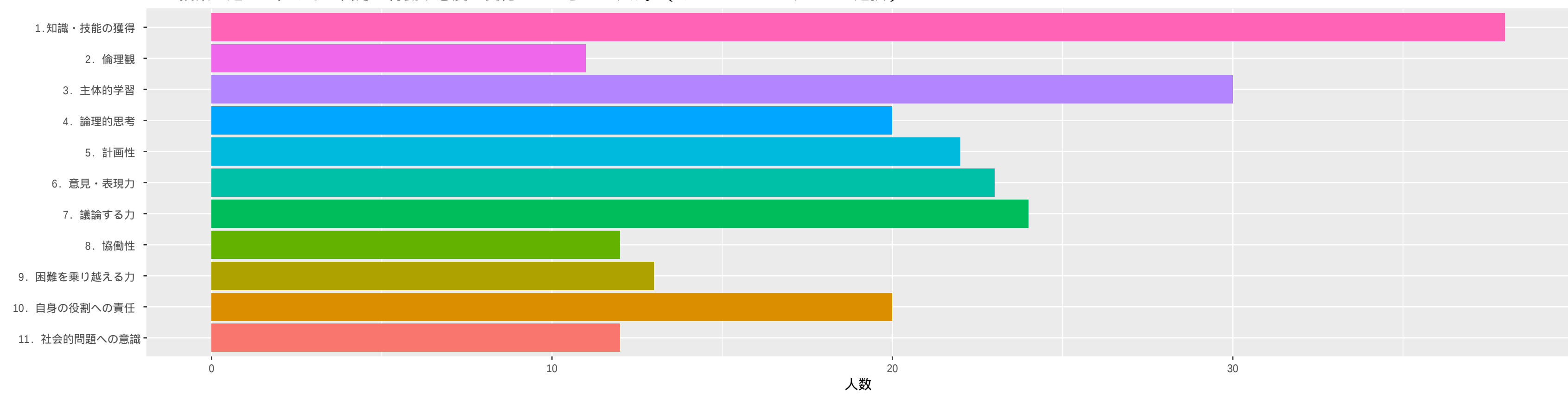
この授業を受けたことで触発され、関連する事項について調べたり、考えたり、勉強したりすることを頻繁にしましたか。



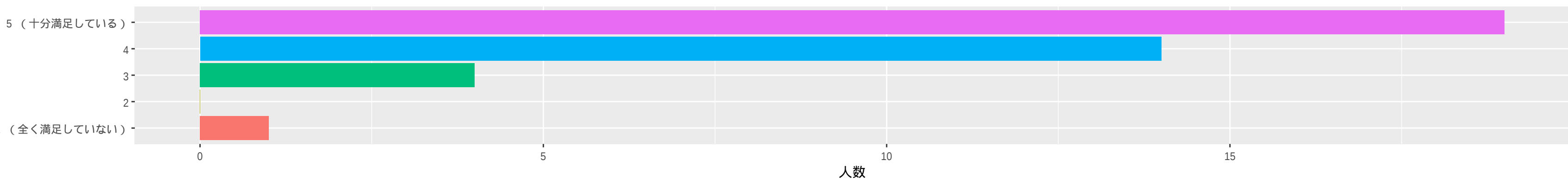
他の学生との協働作業やディスカッション等に積極的に取り組みましたか。



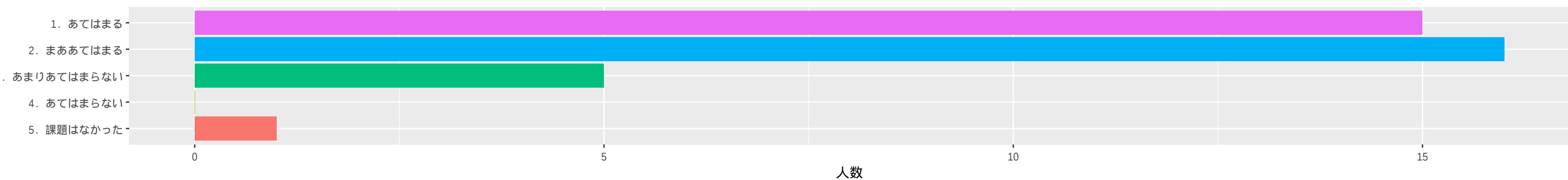
この授業を通して、あなた自身の行動や態度は変化しましたか。（あてはまるものすべてを選択）



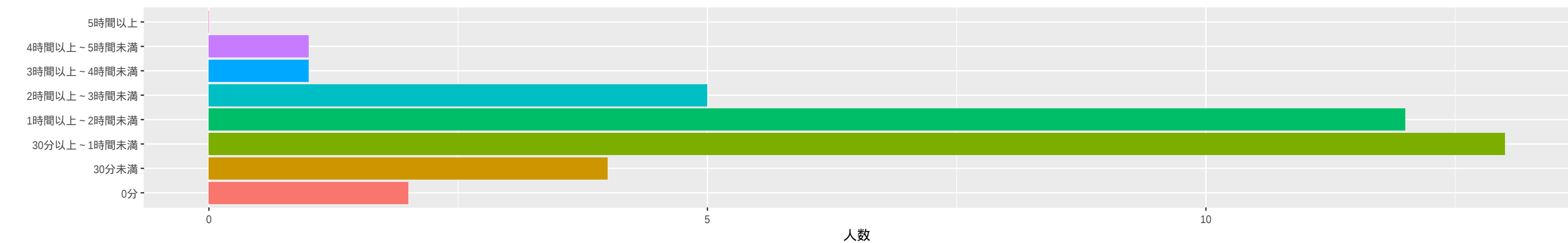
総合的にみて、あなたはこの授業に満足していますか。5段階で示してください。



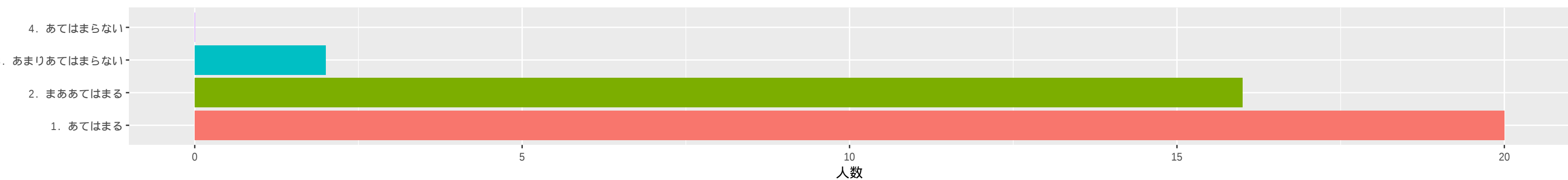
この授業においては、教員に指示された課題に意欲的に取り組みましたか。



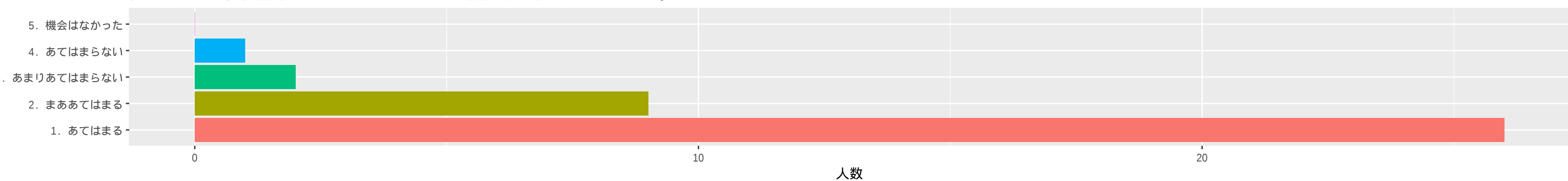
教員に指示された課題についての授業時間以外の週平均学習時間はどれくらいでしたか。



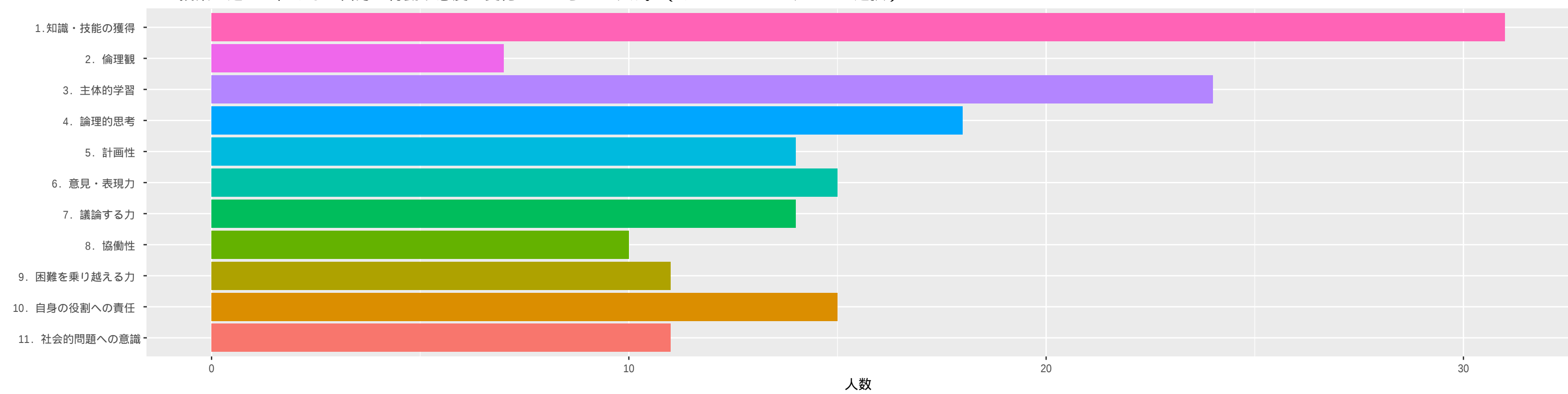
この授業を受けたことで触発され、関連する事項について調べたり、考えたり、勉強したりすることを頻繁にしましたか。



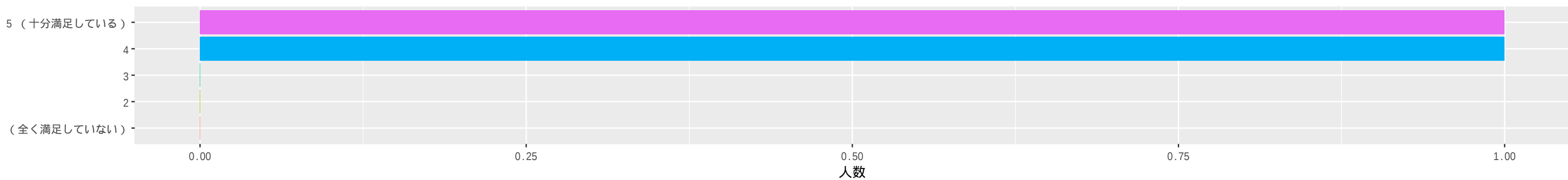
他の学生との協働作業やディスカッション等に積極的に取り組みましたか。



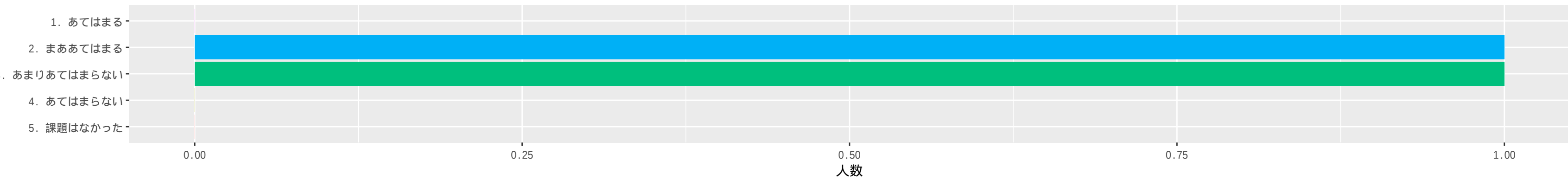
この授業を通して、あなた自身の行動や態度は変化しましたか。（あてはまるものすべてを選択）



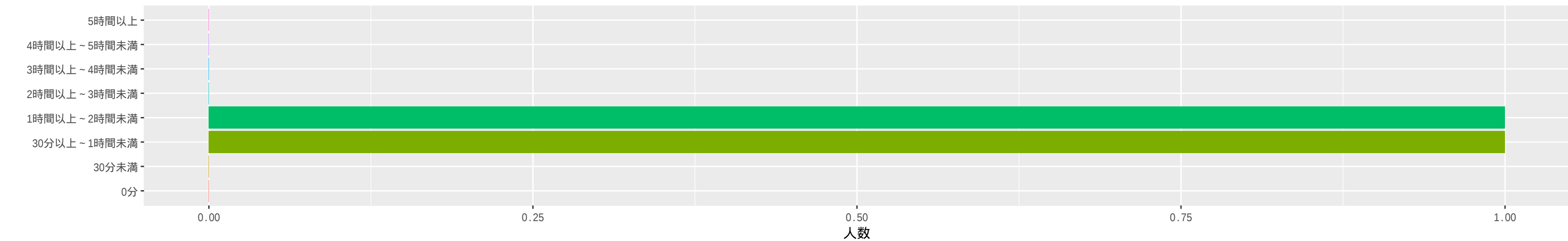
総合的にみて、あなたはこの授業に満足していますか。5段階で示してください。



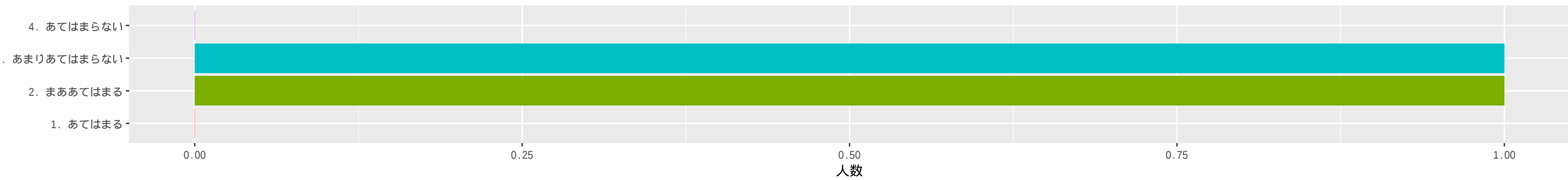
この授業においては、教員に指示された課題に意欲的に取り組みましたか。



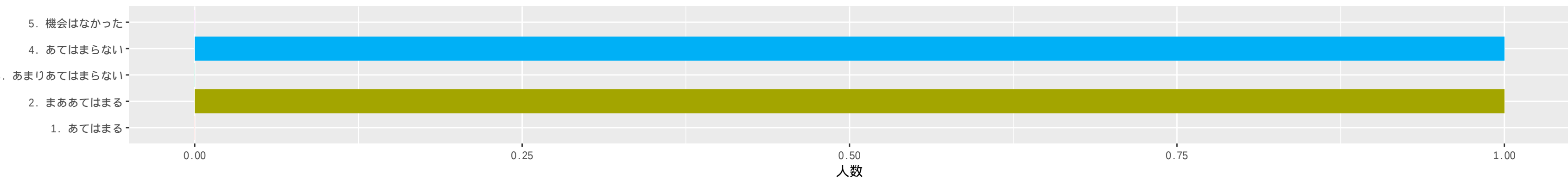
教員に指示された課題についての授業時間以外の週平均学習時間はどれくらいでしたか。



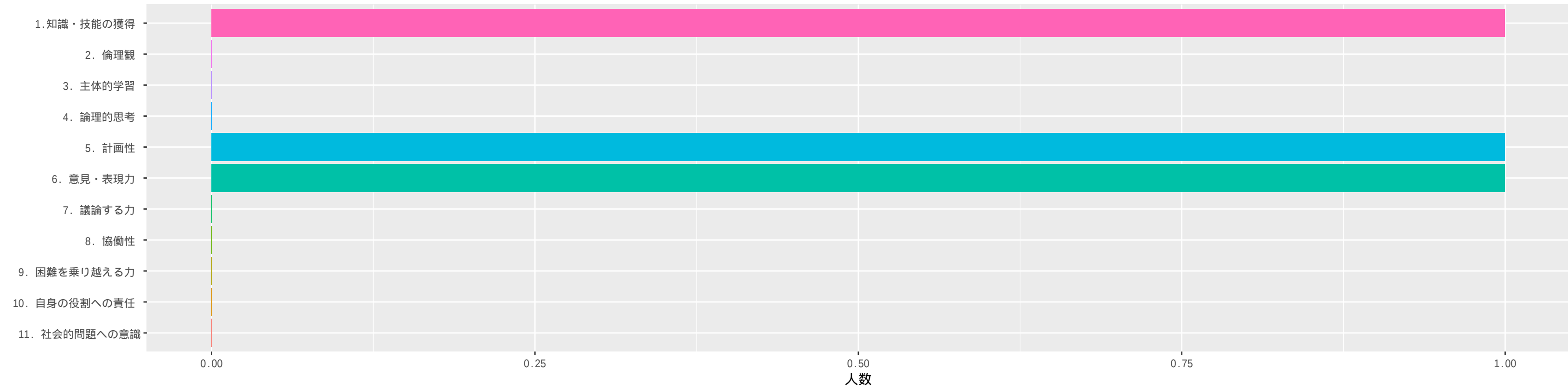
この授業を受けたことで触発され、関連する事項について調べたり、考えたり、勉強したりすることを頻繁にしましたか。



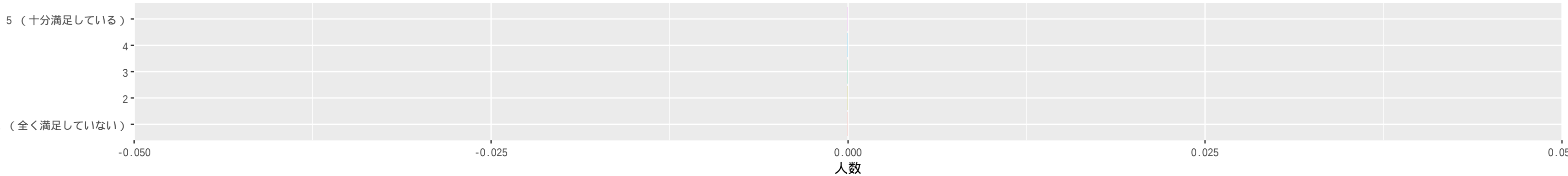
他の学生との協働作業やディスカッション等に積極的に取り組みましたか。



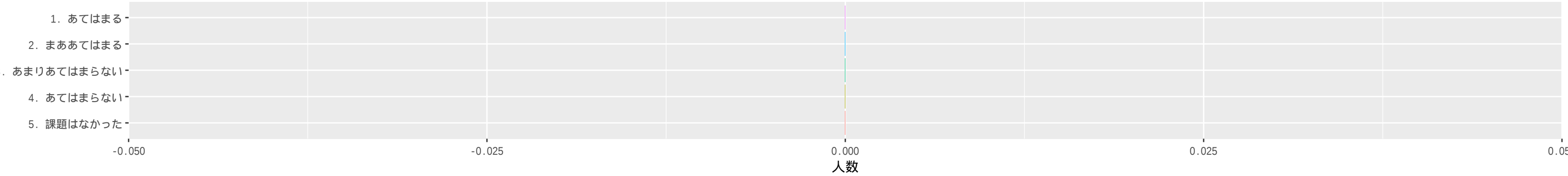
この授業を通して、あなた自身の行動や態度は変化しましたか。（あてはまるものすべてを選択）



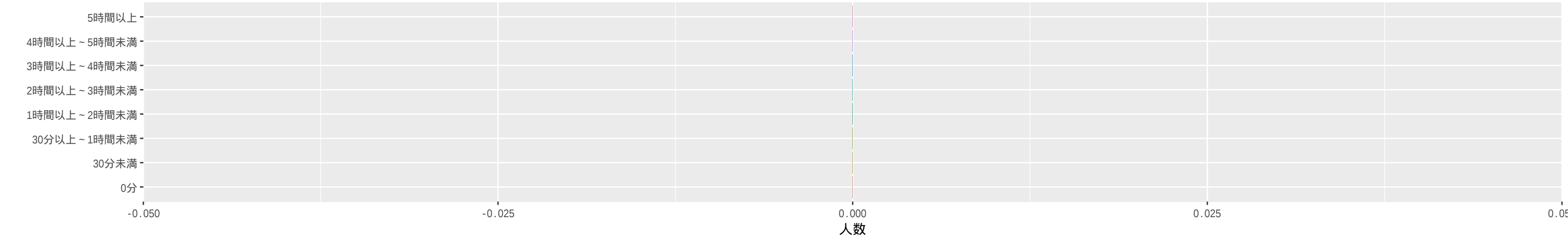
総合的にみて、あなたはこの授業に満足していますか。5段階で示してください。



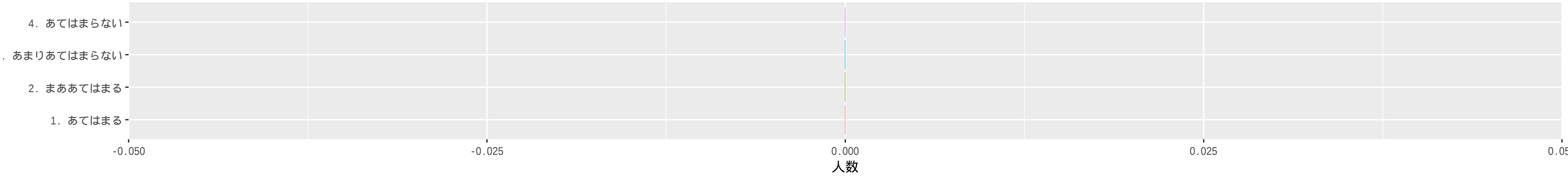
この授業においては、教員に指示された課題に意欲的に取り組みましたか。



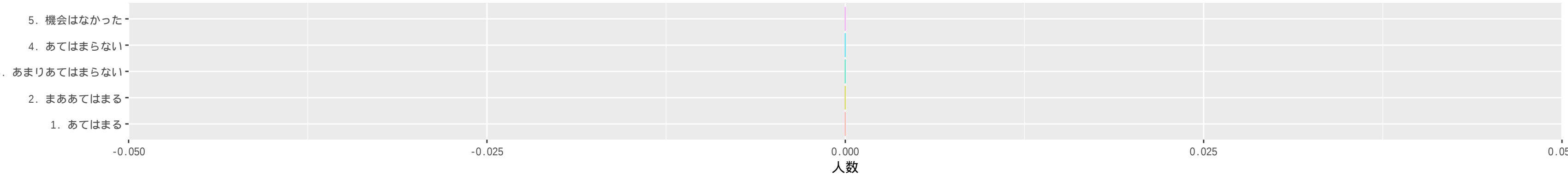
教員に指示された課題についての授業時間以外の週平均学習時間はどれくらいでしたか。



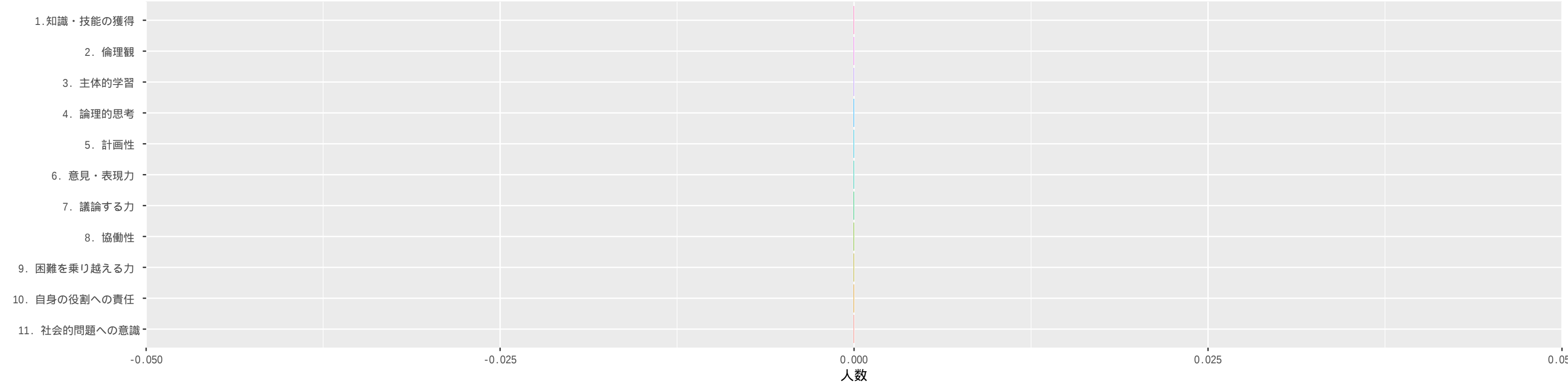
この授業を受けたことで触発され、関連する事項について調べたり、考えたり、勉強したりすることを頻繁にしましたか。



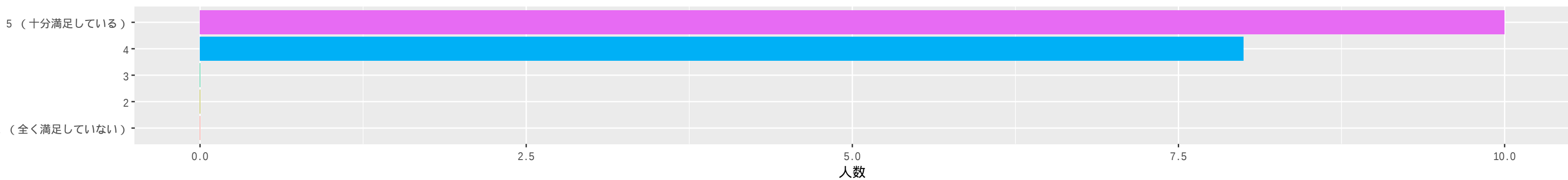
他の学生との協働作業やディスカッション等に積極的に取り組みましたか。



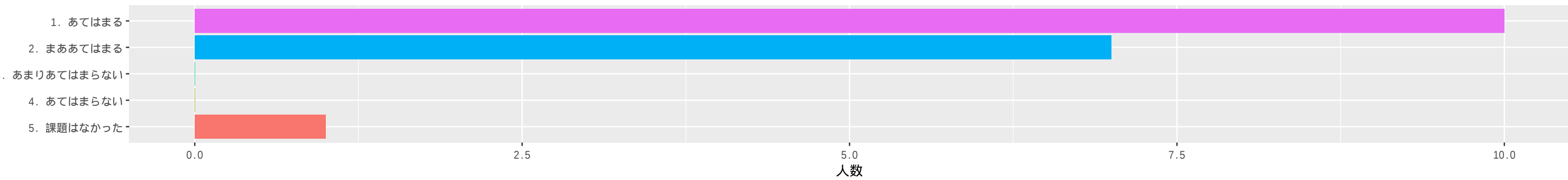
この授業を通して、あなた自身の行動や態度は変化しましたか。（あてはまるものすべてを選択）



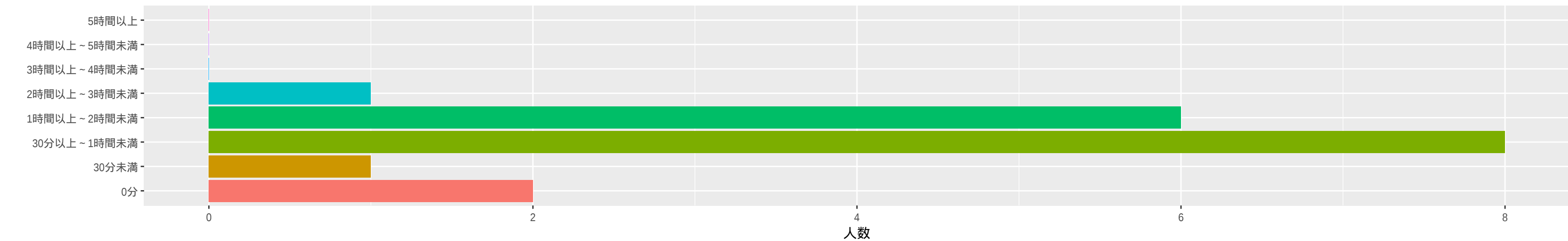
総合的にみて、あなたはこの授業に満足していますか。5段階で示してください。



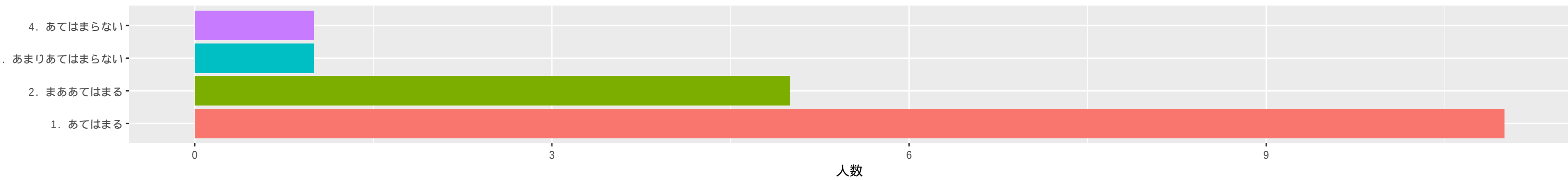
この授業においては、教員に指示された課題に意欲的に取り組みましたか。



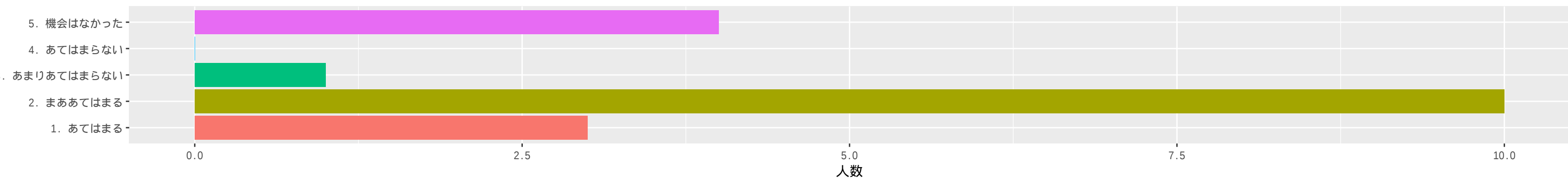
教員に指示された課題についての授業時間以外の週平均学習時間はどれくらいでしたか。



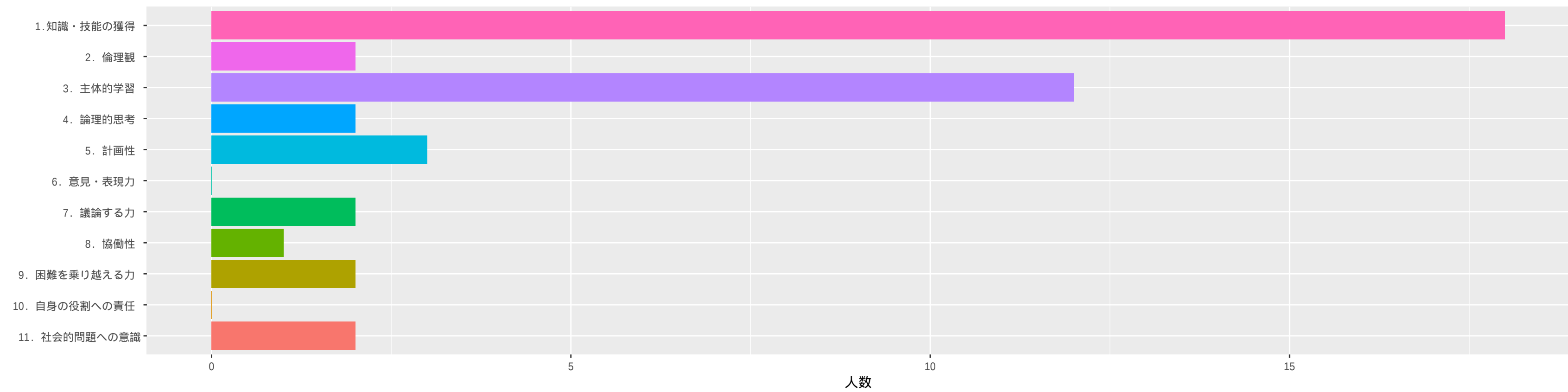
この授業を受けたことで触発され、関連する事項について調べたり、考えたり、勉強したりすることを頻繁にしましたか。



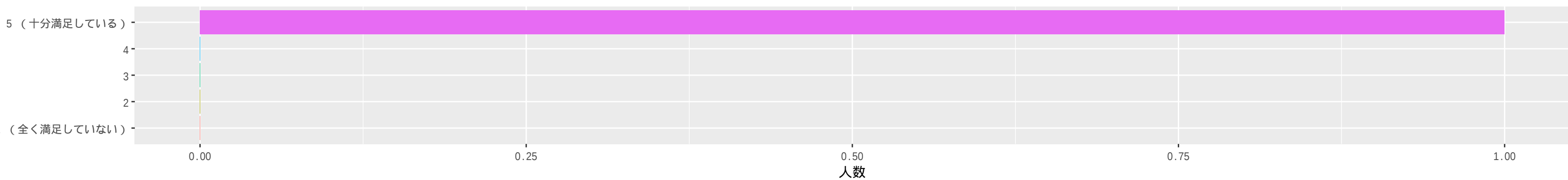
他の学生との協働作業やディスカッション等に積極的に取り組みましたか。



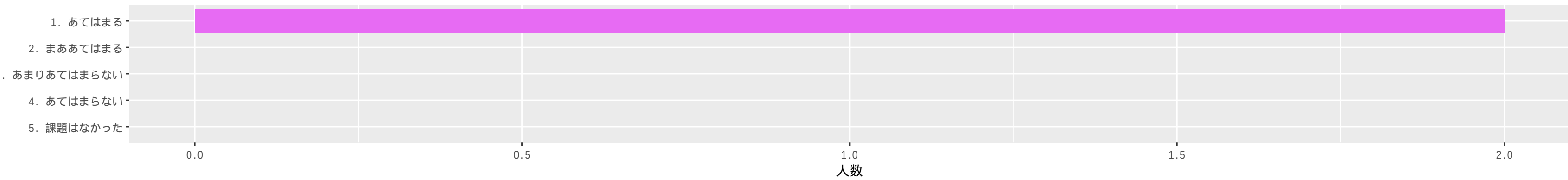
この授業を通して、あなた自身の行動や態度は変化しましたか。（あてはまるものすべてを選択）



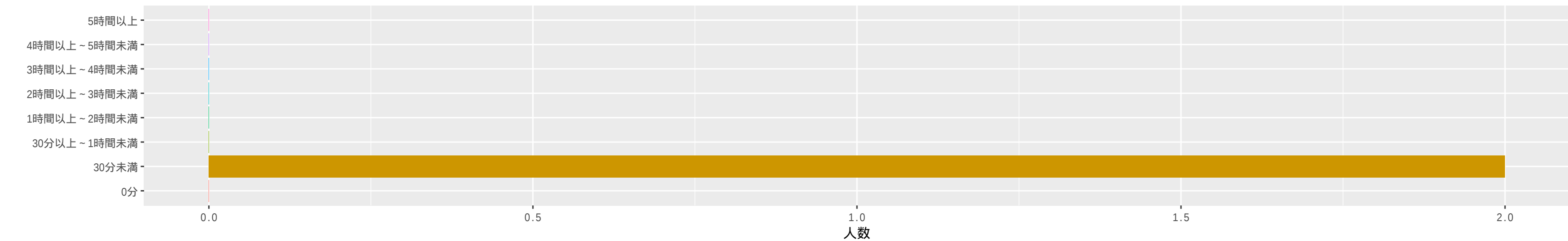
総合的にみて、あなたはこの授業に満足していますか。5段階で示してください。



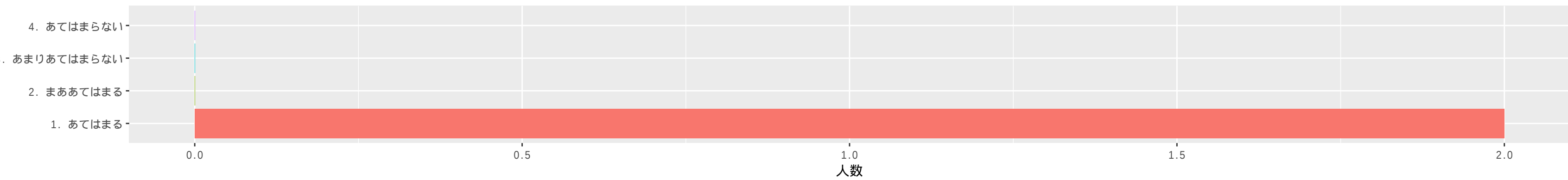
この授業においては、教員に指示された課題に意欲的に取り組みましたか。



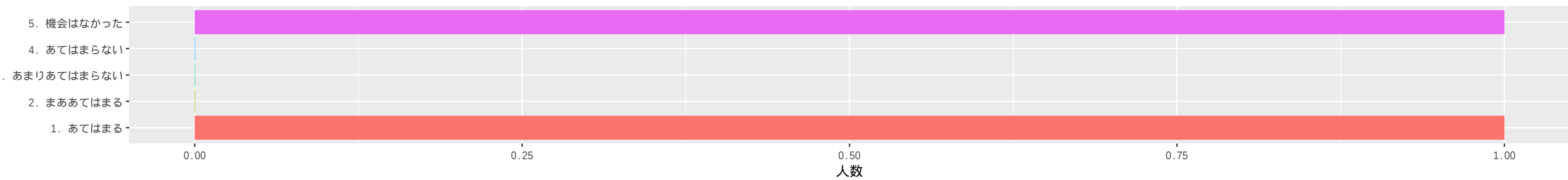
教員に指示された課題についての授業時間以外の週平均学習時間はどれくらいでしたか。



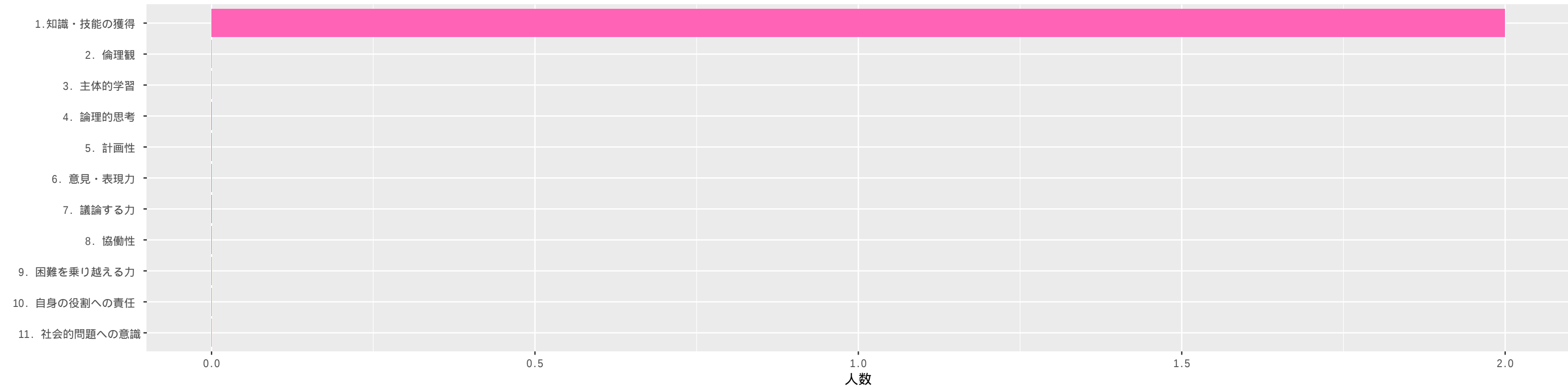
この授業を受けたことで触発され、関連する事項について調べたり、考えたり、勉強したりすることを頻繁にしましたか。



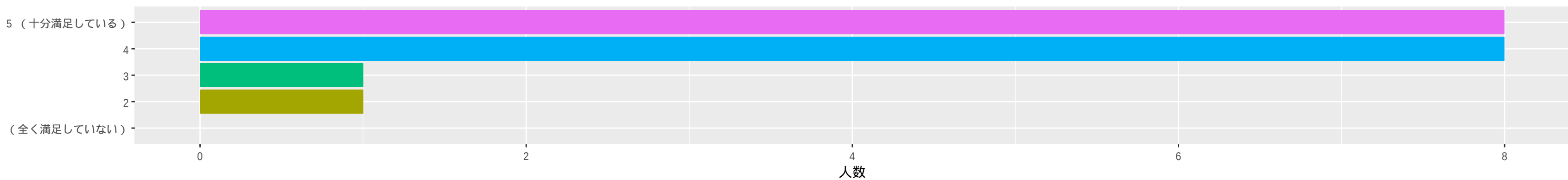
他の学生との協働作業やディスカッション等に積極的に取り組みましたか。



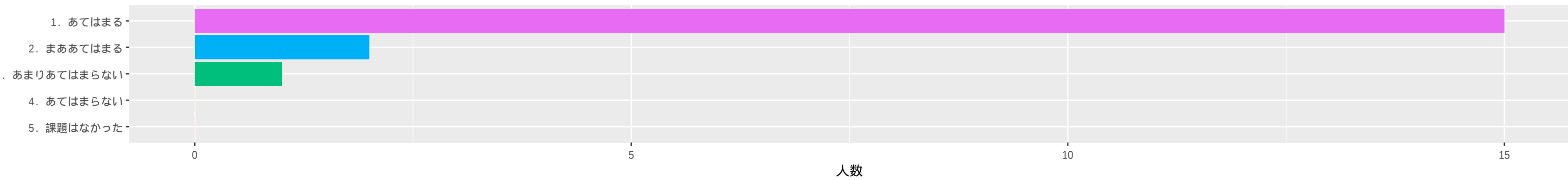
この授業を通して、あなた自身の行動や態度は変化しましたか。（あてはまるものすべてを選択）



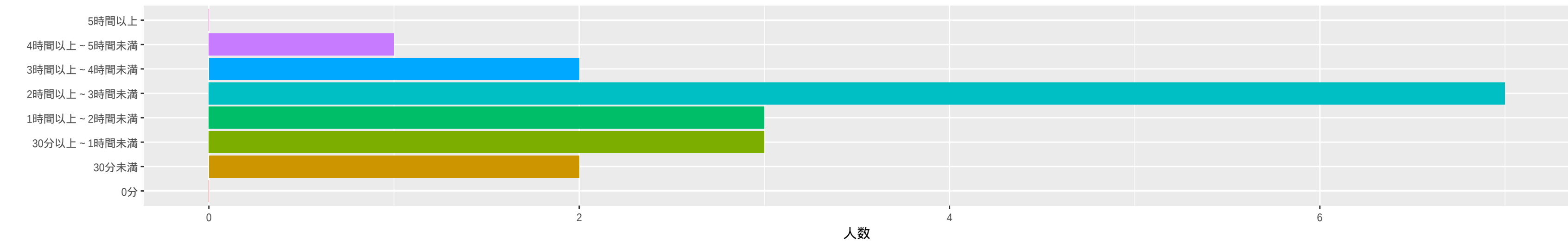
総合的にみて、あなたはこの授業に満足していますか。5段階で示してください。



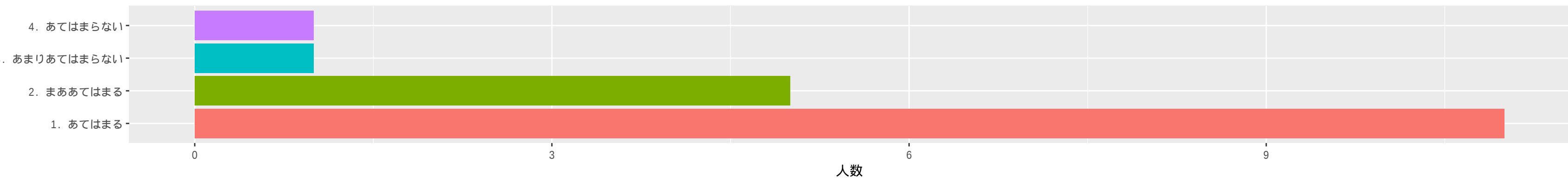
この授業においては、教員に指示された課題に意欲的に取り組みましたか。



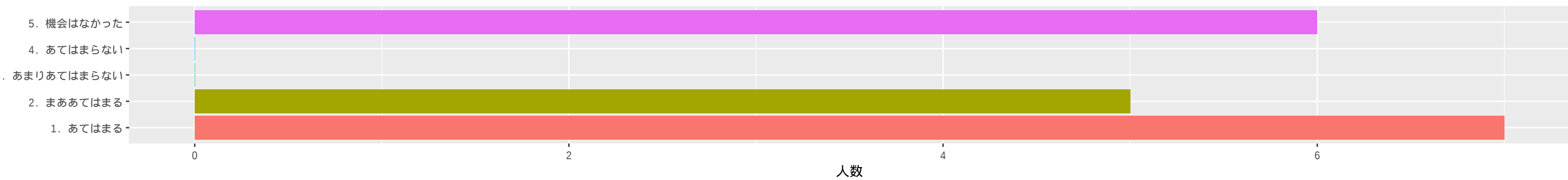
教員に指示された課題についての授業時間以外の週平均学習時間はどれくらいでしたか。



この授業を受けたことで触発され、関連する事項について調べたり、考えたり、勉強したりすることを頻繁にしましたか。



他の学生との協働作業やディスカッション等に積極的に取り組みましたか。



この授業を通して、あなた自身の行動や態度は変化しましたか。（あてはまるものすべてを選択）

