

# 2019年大学入試センター試験問題アンケート

日本物理教育学会入試検討委員会

☆ ご回答のうえ、是非ご返送下さい。  
☆ 選択箇所はいずれか一つに○印をお願いします。(4.分類及び **1** 2.①を除く)

1.氏名

会員番号 →

2.勤務先

3.年齢

① ~34    ② 35~44    ③ 45~54    ④ 55~64    ⑤ 65~

4.分類

① 国公立大学    ② 私立大学    ③ 短期大学    ④ 高専    ⑤ 高校・中高一貫  
⑥ 教育センター／教育行政    ⑦ 小中学校    ⑧ 企業／研究所／その他    ⑨ 大学生・大学院生

## —「物理基礎」について—

**1** 今年度のセンター試験「物理基礎」の問題の評価をお願いします。

1. 試験時間(実質 30 分)に対して、問題の量は適切だったと思われませんか？

① 多すぎる    ② やや多い    ③ 適量    ④ やや少ない    ⑤ 少なすぎる

2. 出題分野は適切だったと思われませんか？

① 偏りが大きい    ② 特に問題ない    ③ 大変適切である

↓

{ (1)運動とエネルギー (2)物理現象とエネルギーの利用 } の出題を減らす

{ (1)運動とエネルギー (2)物理現象とエネルギーの利用 } の出題を増やす

3. 教科書「物理基礎」レベルの学習を終えた高校生にとって

a 全体として難易度はどの程度と思われませんか？

①難    ②やや難    ③適当    ④やや易    ⑤易

b いかほどの平均点(50点満点)になると  
思われましたか？

①~27    ②28~32    ③33~37    ④38~42    ⑤43~

c 自然の事物・現象についての理解、科学的な  
自然観の育成につながる問題でしたか？

①劣    ②やや劣    ③普通    ④やや優    ⑤優

d 目的意識を伴う観察実験により、科学的探求能力・  
態度を育てるのに資する内容の問題でしたか？

①劣    ②やや劣    ③普通    ④やや優    ⑤優

e 総合評価をお願いします。

①劣    ②やや劣    ③普通    ④やや優    ⑤優

4. 今回の「物理基礎」の問題全般に関する見解をご記入下さい。(空欄可)

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

**2** 高等学校段階における基礎的な学習の達成度を判定することを目的とするセンター試験として、問題の難易度、優劣度の評価をお願いします。また、問題に対し、特筆したいご意見があればご記入下さい。

|       | 難易度   | 優劣度   | 設問   | 解答番号 | 正解 | 配点 | 各問に関する意見(空欄可) |   |   |
|-------|-------|-------|------|------|----|----|---------------|---|---|
| 第1問   | ①難しすぎ | ①劣    | 1    | 1    | 2  | 4  |               |   |   |
|       | ②やや難  | ②やや劣  | 2    | 2    | 2  | 4  |               |   |   |
|       | ③適当   | ③普通   | 3    | 3    | 3  | 4  |               |   |   |
|       | ④やや易  | ④やや優  | 4    | 4    | 3  | 4  |               |   |   |
|       | ⑤易しすぎ | ⑤優    | 5    | 5    | 4  | 4  |               |   |   |
| 第2問   | ①難しすぎ | ①劣    | A    | 1    | 6  | 2  |               | 4 |   |
|       | ②やや難  | ②やや劣  |      | 2    | 7  | 7  |               | 4 |   |
|       | ③適当   | ③普通   | B    | 3    | 8  | 4  |               | 3 |   |
|       | ④やや易  | ④やや優  |      | 4    | 9* | 3  |               | 4 |   |
|       | ⑤易しすぎ | ⑤優    |      |      |    |    |               |   |   |
|       | ①難しすぎ | ①劣    |      |      |    |    |               |   |   |
|       | ②やや難  | ②やや劣  |      |      |    |    |               |   |   |
|       | 第3問   | ③適当   | ③普通  | A    | 1  | 10 |               | 5 | 4 |
|       |       | ④やや易  | ④やや優 |      | 2  | 11 |               | 2 | 2 |
|       |       | ⑤易しすぎ | ⑤優   |      | 12 | 3  |               | 2 |   |
| ①難しすぎ |       | ①劣    | B    | 3    | 13 | 1  | 4             |   |   |
| ②やや難  |       | ②やや劣  |      | 4    | 14 | 5  | 3             |   |   |
| ③適当   |       | ③普通   |      |      |    |    |               |   |   |
| ④やや易  |       | ④やや優  |      |      |    |    |               |   |   |
| ⑤易しすぎ |       | ⑤優    |      |      |    |    |               |   |   |

\* は、解答 4 の場合は 2 点を与える。

**3** 現行学習指導要領 ([http://www.mext.go.jp/a\\_menu/shotou/new-cs/youryou/1304427.htm](http://www.mext.go.jp/a_menu/shotou/new-cs/youryou/1304427.htm) 参照) の趣旨に照らして、各分野で出題すべき題材として適切であったかどうか、評価をお願いします。

|  |                                       |                                      |
|--|---------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>運動の表し方</b><br>① ② ③ ④<br>不適切 適切     | <b>様々な力とその働き</b><br>① ② ③ ④<br>不適切 適切 | <b>力学的エネルギー</b><br>① ② ③ ④<br>不適切 適切 |
| <b>熱</b><br>① ② ③ ④<br>不適切 適切          | <b>波</b><br>① ② ③ ④<br>不適切 適切         | <b>電気</b><br>① ② ③ ④<br>不適切 適切       |
| <b>エネルギーとその利用</b><br>① ② ③ ④<br>不適切 適切 |                                       |                                      |



2 高等学校段階における基礎的な学習の達成度を判定することを目的とするセンター試験として、問題の難易度、優劣度の評価をお願いします。また、問題に対し、特筆したいご意見があればご記入下さい。

|     |       | 難易度   | 優劣度  | 設問 | 解答番号 | 正解 | 配点 | 各問に関する意見(空欄可) |  |
|-----|-------|-------|------|----|------|----|----|---------------|--|
| 第1問 | 必答    | ①難しすぎ | ①劣   | 1  | 1    | 2  | 5  |               |  |
|     |       | ②やや難  | ②やや劣 | 2  | 2    | 6  | 5  |               |  |
|     |       | ③適当   | ③普通  | 3  | 3    | 1  | 5  |               |  |
|     |       | ④やや易  | ④やや優 | 4  | 4    | 5  | 5  |               |  |
|     |       | ⑤易しすぎ | ⑤優   | 5  | 5    | 4  | 5  |               |  |
| 第2問 | 必答    | ①難しすぎ | ①劣   | A  | 1    | 1  | 3  | 5             |  |
|     |       | ②やや難  | ②やや劣 |    | 2    | 2  | 5  | 5             |  |
|     |       | ③適当   | ③普通  |    |      |    |    |               |  |
|     |       | ④やや易  | ④やや優 |    |      |    |    |               |  |
|     |       | ⑤易しすぎ | ⑤優   |    |      |    |    |               |  |
|     | ①難しすぎ | ①劣    | B    | 3  | 3    | 2  | 5  |               |  |
|     | ②やや難  | ②やや劣  |      | 4  | 4    | 5  | 5  |               |  |
|     | ③適当   | ③普通   |      |    |      |    |    |               |  |
|     | ④やや易  | ④やや優  |      |    |      |    |    |               |  |
|     | ⑤易しすぎ | ⑤優    |      |    |      |    |    |               |  |
| 第3問 | 必答    | ①難しすぎ | ①劣   | A  | 1    | 1  | 1  | 3             |  |
|     |       | ②やや難  | ②やや劣 |    |      | 2  | 3  | 2             |  |
|     |       | ③適当   | ③普通  |    | 3    | 4  | 2  |               |  |
|     |       | ④やや易  | ④やや優 | 2  | 4    | 2  | 3  |               |  |
|     |       | ⑤易しすぎ | ⑤優   |    |      |    |    |               |  |
|     | ①難しすぎ | ①劣    | B    | 3  | 5    | 4  | 5  |               |  |
|     | ②やや難  | ②やや劣  |      | 4  | 6    | 3  | 5  |               |  |
|     | ③適当   | ③普通   |      |    |      |    |    |               |  |
|     | ④やや易  | ④やや優  |      |    |      |    |    |               |  |
|     | ⑤易しすぎ | ⑤優    |      |    |      |    |    |               |  |
| 第4問 | 必答    | ①難しすぎ | ①劣   | A  | 1    | 1  | 3  | 5             |  |
|     |       | ②やや難  | ②やや劣 |    |      | 2  | 2  | 5             |  |
|     |       | ③適当   | ③普通  |    |      |    |    |               |  |
|     |       | ④やや易  | ④やや優 |    |      |    |    |               |  |
|     |       | ⑤易しすぎ | ⑤優   |    |      |    |    |               |  |
|     | ①難しすぎ | ①劣    | B    | 3  | 3    | 5  | 5  |               |  |
|     | ②やや難  | ②やや劣  |      | 4  | 4    | 6  | 5  |               |  |
|     | ③適当   | ③普通   |      |    |      |    |    |               |  |
|     | ④やや易  | ④やや優  |      |    |      |    |    |               |  |
|     | ⑤易しすぎ | ⑤優    |      |    |      |    |    |               |  |
| 第5問 | 選択    | ①難しすぎ | ①劣   | 1  | 1    | 1  | 5  |               |  |
|     |       | ②やや難  | ②やや劣 | 2  | 2    | 3  | 5  |               |  |
|     |       | ③適当   | ③普通  | 3  | 3    | 6  | 5  |               |  |
|     |       | ④やや易  | ④やや優 |    |      |    |    |               |  |
|     |       | ⑤易しすぎ | ⑤優   |    |      |    |    |               |  |
| 第6問 | 選択    | ①難しすぎ | ①劣   | 1  | 1    | 1  | 5  |               |  |
|     |       | ②やや難  | ②やや劣 | 2  | 2    | 2  | 5  |               |  |
|     |       | ③適当   | ③普通  | 3  | 3    | 5  | 5  |               |  |
|     |       | ④やや易  | ④やや優 |    |      |    |    |               |  |
|     |       | ⑤易しすぎ | ⑤優   |    |      |    |    |               |  |

\* 第1問～第4問は必答。第5問、第6問のうちから1問選択。計5問を解答。

3 現行学習指導要領([http://www.mext.go.jp/a\\_menu/shotou/new-cs/youryou/1304427.htm](http://www.mext.go.jp/a_menu/shotou/new-cs/youryou/1304427.htm) 参照)の趣旨に照らして、各分野で出題すべき題材として適切であったかどうか、評価をお願いします。

|               |
|---------------|
| 様々な運動(熱力学を含む) |
| ① ② ③ ④       |
| 不適切 適切        |

|         |
|---------|
| 波       |
| ① ② ③ ④ |
| 不適切 適切  |

|         |
|---------|
| 電気と磁気   |
| ① ② ③ ④ |
| 不適切 適切  |

|         |
|---------|
| 原子      |
| ① ② ③ ④ |
| 不適切 適切  |