

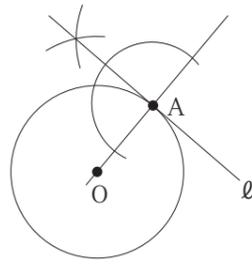
令和8年度公立高等学校入学者選抜 後期選抜 学力検査問題 数学 正答・正答例

※解答欄に単位、語句等が印刷されている問題では、正しい単位、語句等が重複して書かれていても正答とする。

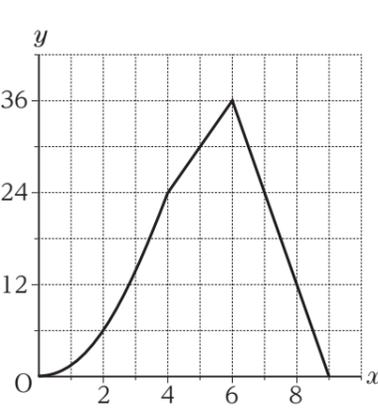
※「正答または正答例」の欄に(例)と示されている小問では、前後の文脈により正答例と同等の内容であると判断できる場合の誤字、脱字は減点しない。

※複数の小問をあわせて配点しているものは、すべて正しい場合のみ正答とする。

※記号を選択する小問においては、その解答は順不同とする。

| 問題番号 | | 正答または正答例 | 配点 | |
|------|------|--|----|----|
| 問 | 小問 | | 小問 | 計 |
| 1 | (1) | -1 | 3 | 36 |
| | (2) | $2x+3$ | 3 | |
| | (3) | 14 | 3 | |
| | (4) | $4\sqrt{2}$ | 3 | |
| | (5) | $(x=)-2, (y=)5$ | 3 | |
| | (6) | $(x=)0, 5$ | 3 | |
| | (7) | $\frac{7}{10}$ | 3 | |
| | (8) | 7.5 | 3 | |
| | (9) | $(\angle x=)107(^{\circ})$ | 3 | |
| | (10) | (例)  | 3 | |
| | (11) | -3 | 3 | |
| | (12) | ウ、エ、オ | 3 | |

| 問題番号 | | 正答または正答例 | 配点 | |
|------|--------|--|----|----|
| 問 | 小問 | | 小問 | 計 |
| 2 | I | (1) (例) 階級値 | 2 | 23 |
| | | (2) ア、エ | 2 | |
| | | 学校名 B (中学校) | | |
| | (3) 理由 | (例) 記録が28m以上の階級の相対度数は、A中学校が0.08でB中学校が0.12であり、B中学校の方が大きいから | 3 | |
| | | ① $2+6\pi$ (m) | 2 | |
| | | ② $6+9\pi$ (m ²) | 2 | |
| | II | い $\pi a^2+2ap+6\pi a$ | 2 | |
| | | (2) う $\pi a+2p+6\pi$ | 2 | |
| | | え $a\ell$ | 2 | |
| | III | (1) $\frac{16\sqrt{2}}{3}\pi$ (cm ³) | 3 | |
| | | (2) $6\sqrt{3}$ (cm) | 3 | |

| 問題番号 | | 正答または正答例 | 配点 | |
|------|-------|---|----|----|
| 問 | 小問 | | 小問 | 計 |
| 3 | I | あ 5 | 2 | 23 |
| | | い -100 | 2 | |
| | | (2) (例) -100の方が絶対値が大きい | 3 | |
| | | ① 6(分) 20(秒) | 3 | |
| | (3) ② | (例) 点(6,400)を通る傾き80の直線をひき、秋さんのグラフとの交点があるかどうかを調べる。 | 3 | |
| | | (1) (辺) AD (上にある) | 2 | |
| | II | ① え カ | 2 | |
| | | お エ | 2 | |
| | | ② $(y=)\frac{3}{2}x^2$ | 3 | |
| | (2) |  | 3 | |
| | ③ | | 3 | |

| 問題番号 | | 正答または正答例 | 配点 | |
|------|-----|--|----|----|
| 問 | 小問 | | 小問 | 計 |
| 4 | I | (1) 45(°) | 2 | 18 |
| | | あ 2(:)1 | | |
| | | i い 2 | 3 | |
| | (2) | う 1 | | |
| | | (例) 平行線の錯角は等しいので、 AB // FR から、 ∠PBE = ∠PFQ……② ∠PEB = ∠PQF……③ ①、②、③から、 1組の辺とその両端の角が、 それぞれ等しいので、 △PEB ≡ △PQF | 4 | |
| | | (1) $\frac{3}{2}$ (cm ²) | 3 | |
| | II | (2) $\frac{\sqrt{17}}{8}$ (cm) | 3 | |
| | | (3) $\frac{4}{3}$ (倍) | 3 | |