

| | | | |
|------|-------|-------|------|
| 4 | | | |
| (問5) | (問4) | (問2) | (問1) |
| ア | 苦しみのま | 心のままに | ① エ |
| (問6) | を経験し | せすべし | ② イ |
| エ | 克服して | 第一 | ウ |
| | 者とな | | |
| | った | | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---|---|---|---|---|---|---|---|------|------|------|------|------|------|
| 3 | | | | | | | | | | | | | | |
| (問7) | | | | | | | | | | | | | | |
| ら | 私 | は | は | で | 同 | 的 | | 自 | (問6) | (問5) | (問4) | (問3) | (問2) | (問1) |
| 、 | 的 | い | 一 | 楽 | 意 | な | テ | 分 | ウ | エ | ウ | イ | ア | |
| 筆 | な | つ | ウ | し | で | 作 | レ | を | | | | | | |
| 者 | 立 | も | ソ | い | き | り | ビ | 知 | | | | | | |
| の | 場 | 公 | っ | 。 | る | 笑 | 番 | っ | | | | | | |
| 説 | で | の | ぼ | し | 。 | 顔 | 組 | て | | | | | | |
| 明 | は | 場 | い | か | こ | だ | な | 自 | | | | | | |
| は | 近 | に | ー | し | れ | と | ど | 分 | | | | | | |
| こ | 代 | 向 | 、 | そ | に | 感 | で | を | | | | | | |
| の | 人 | け | つ | の | 反 | じ | 見 | 抑 | | | | | | |
| 点 | も | た | ま | 父 | し | ら | か | え | | | | | | |
| へ | 豊 | 表 | り | で | て | れ | け | る | | | | | | |
| の | か | 情 | よ | さ | 私 | る | る | こ | | | | | | |
| 言 | な | を | そ | え | の | こ | 人 | と | | | | | | |
| 及 | 表 | し | 行 | 、 | 父 | と | 達 | が | | | | | | |
| が | 情 | て | き | の | は | が | の | で | | | | | | |
| 不 | を | い | の | 表 | 取 | 多 | 表 | き | | | | | | |
| 十 | 見 | る | 表 | 情 | 引 | く | 情 | る | | | | | | |
| 分 | せ | わ | 情 | の | 先 | か | は | | | | | | | |
| だ | る | け | を | 人 | の | ら | 、 | | | | | | | |
| 、 | の | で | 見 | に | 会 | 表 | 確 | | | | | | | |
| と | あ | は | せ | う | る | 情 | か | | | | | | | |
| 思 | る | な | る | 。 | 時 | が | に | | | | | | | |
| う | か | い | 。 | 人 | に | 豊 | 画 | | | | | | | |
| 。 | | 。 | | か | か | か | 一 | | | | | | | |

200

100

25

| | | | | | |
|------|------|------|------|------|------|
| 2 | | | | | |
| (問6) | (問5) | (問4) | (問3) | (問2) | (問1) |
| ア | イ | ウ | ア | イ | エ |

※Tについては、読みがなをひらがなで書いても、かたかなで書いてもよい。
また、漢字は旧字体で書いてもよい。

| | | | |
|-----|------|---------|-------|
| 1 | | | |
| (5) | 毛頭 | (1) 湯治 | とうじ |
| (6) | 往年 | (2) 家屋 | かおく |
| (7) | 下馬評 | (3) 拙い | つたない |
| (8) | 一日千秋 | (4) 赴いた | おもむいた |

| | | |
|----|----|-----|
| 問5 | 問2 | 問1① |
| 4 | 4 | 3 |
| 問6 | 問4 | 問3 |
| 4 | 4 | 3 |

| |
|----|
| 問7 |
| 10 |

| | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|
| 問6 | 問5 | 問4 | 問3 | 問2 | 問1 |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |

| | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|
| 問6 | 問5 | 問4 | 問3 | 問2 | 問1 |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |

| | |
|-----|---|
| (6) | 2 |
| (6) | 2 |
| (7) | 2 |
| (8) | 2 |

| | |
|-----|---|
| (1) | 2 |
| (2) | 2 |
| (3) | 2 |
| (4) | 2 |

| 1 | |
|--------------|-----------------------------|
| [問 1] | $-\frac{17}{72}$ |
| [問 2] | $\frac{-5 \pm \sqrt{5}}{2}$ |
| [問 3] | $\sqrt{3} + \sqrt{15}$ |
| [問 4] | $\frac{9}{25}$ |
| [問 5] | $x = 1, y = 5$ |
| | 中央値 17.5 本 |
| [問 6] 解答例 | |

| 2 | |
|--------------|--|
| [問 1] | $\frac{11}{8}$ |
| [問 2] | Q (4 , 4) |
| [問 3] 解答例 | 【途中の式や計算など】 |
| | <p>点Pの座標は(-12 , 36),</p> <p>点Qの座標は(11 , $\frac{121}{4}$)だから,</p> <p>直線PQの式は$y = -\frac{1}{4}x + 33$である。</p> <p>直線PQとy軸との交点をRとすると,</p> <p>Rの座標は(0 , 33)である。</p> <p>点Aを通り直線PQに平行な直線の式は,</p> <p>$y = -\frac{1}{4}x - 4$ である。</p> <p>これより, この直線とy軸との交点をA'とすると,</p> <p>A'の座標は (0 , -4) である。</p> <p>直線PQと直線AA'は平行だから,</p> <p>$\triangle APQ$と$\triangle A'PQ$の面積は等しい。</p> <p>$\triangle OPQ$と$\triangle A'PQ$は辺PQが共通である。</p> <p>したがって, $\triangle OPQ$と$\triangle A'PQ$の面積比は</p> <p>OR:A'Rに等しい。</p> <p>OR=33, A'R=37であるから,</p> <p>$\triangle OPQ$の面積 : $\triangle APQ$の面積 = 33 : 37</p> |
| | <div style="border: 1px dashed black; padding: 5px; margin: 10px auto; width: fit-content;"> <p>($\triangle OPQ$の面積) : ($\triangle APQ$の面積)</p> <p>(答え)</p> <p style="text-align: center;">= 33 : 37</p> </div> |

| | | | |
|----------|---|---|----------------|
| 3 | | | |
| [問 1] | $\frac{1}{6}\pi a$ cm | | 問1 6 |
| [問 2] | (1) | ツ | 問2 8 |
| | (2) | ウ | |
| | (3) | チ | |
| | (4) | ア | |
| | (5) | ケ | |
| | (6) | コ | |
| | (7) | オ | |
| | (8) | ス | |
| | (9) | サ | |
| [問 3] | $\frac{3-\sqrt{3}}{2}a^2$ cm ² | | 問3 6 |

| | | | |
|--|--------------------|------------------|-------------------|
| 4 | | | |
| [問 1] | 64 cm ³ | | 問1 6 |
| [問 2] 解答例 | (1) | 【途中の式や計算など】 | 問2(1) 8 |
| <p>AB=BG=2√3 (cm) だから, AG=2√6 (cm)である。 AD=4(cm), DI=BG=2√3 (cm) だから, 三平方の定理より, $AI=\sqrt{AD^2+DI^2}$ $=\sqrt{16+12}$ $=2\sqrt{7}$ (cm) FG=AB=2√3 (cm), FI=AD=4(cm) ∠GFI=∠BAD=90° より同様に, $GI=\sqrt{FG^2+FI^2}$ $=\sqrt{12+16}$ $=2\sqrt{7}$ (cm) よって, △AGIはAI=IGの二等辺三角形である。 また, 点Iから線分AGに垂線を下ろし, 交点をKとすると, 三平方の定理より, $IK=\sqrt{AI^2-AK^2}$ $=\sqrt{(2\sqrt{7})^2-(\sqrt{6})^2}$ $=\sqrt{22}$ (cm) したがって, $\triangle AGI=\frac{1}{2}\times AG\times IK$ $=\frac{1}{2}\times 2\sqrt{6}\times \sqrt{22}$ $=2\sqrt{33}$ (cm²)</p> | | | |
| (答え) $2\sqrt{33}$ cm ² | | | |
| [問 2] | (2) | $\frac{1}{3}$ cm | 問2(2) 6 |

| |
|---------|
| 受 検 番 号 |
| |

| |
|------|
| 合計得点 |
| |

正 答 表 英 語

| | | 〔問題A〕 | <対話文1> | | <対話文2> | | <対話文3> | 点検・得点欄 | | | |
|---|-------|--|--------------------|--|--------|--|--------|--------|------|----|--|
| | | | | | | | | A1 | A2 | A3 | |
| 1 | 〔問題A〕 | | <対話文1> | | <対話文2> | | <対話文3> | 4 | 4 | 4 | |
| | 〔問題B〕 | | <Question 1> | | | | | B1 4 | | | |
| | | | <Question 2> | | | | | B2 4 | | | |
| 2 | 〔問1〕 | | イ | | | | | 問1 4 | | | |
| | 〔問2〕 | | ウ | | | | | 問2 4 | | | |
| | 〔問3〕 | | ア | | | | | 問3 4 | | | |
| | 〔問4〕 | | イ | | | | | 問4 4 | | | |
| | 〔問5〕 | make the right choice | | | | | | | 問5 4 | | |
| | 〔問6〕 | | ア | | | | | 問6 4 | | | |
| 3 | 〔問1〕 | | ア | | | | | 問1 4 | | | |
| | 〔問2〕 | | really cold | | | | | 問2 4 | | | |
| | 〔問3〕 | | エ | | | | | 問3 4 | | | |
| | 〔問4〕 | | カ | | | | | 問4 4 | | | |
| | 〔問5〕 | | イ | | | | | 問5 4 | | | |
| | 〔問6〕 | | エ | | | | | 問6 4 | | | |
| 4 | 〔問1〕 | | Last year | | | | | 問1 4 | | | |
| | 〔問2〕 | | カ | | | | | 問2 4 | | | |
| | 〔問3〕 | | エ | | | | | 問3 4 | | | |
| | 〔問4〕 | | オ | | | | | 問4 4 | | | |
| | 〔問5〕 | | protect | | | | | 問5 4 | | | |
| | 〔問6〕 | | ウ | | | | | 問6 4 | | | |
| | 〔問7〕 | <p>(正答例) I was so lucky to meet Ms. Tamiya as my teacher.</p> <p>She really influenced me. My English has improved a lot and I feel better about my English when I talk with others. I really want to say, "Thank you!" to Ms. Tamiya.</p> <p>(43語)</p> | | | | | | | 問7 8 | | |

