

数学I・数学A (100点満点)

| 問題番号 (配点) | 解答記号 | 正 解 | 配点 | 問題番号 (配点) | 解答記号 | 正 解 | 配点 | |
|----------------|---------------------------|---------------------------|----------|--------------|------------------------|------------------------|--------|---|
| 第1問 (30) | (ア a - イ) ² | (3 a - 1) ² | 2 | 第3問 (20) | ア イ | $\frac{4}{9}$ | 2 | |
| | ウ a + エ | 4 a + 1 | 2 | | ウ エ | $\frac{1}{6}$ | 2 | |
| | オカ a + キ | -2 a + 3 | 2 | | オ カキ | $\frac{7}{18}$ | 3 | |
| | ク | 6 | 2 | | ク ケ | $\frac{1}{6}$ | 2 | |
| | ケコ サ | $-\frac{7}{3}$ | 2 | | コサ シスセ | $\frac{43}{108}$ | 2 | |
| | シ | 0 | 2 | | ソタチ ツテト | $\frac{259}{648}$ | 3 | |
| | ス | 2 | 2 | | ナニ ヌネ | $\frac{21}{43}$ | 3 | |
| | セ | 0 | 2 | | ノハ ヒフヘ | $\frac{88}{259}$ | 3 | |
| | ソ | 2 | 2 | | 第4問 (20) | ア, イウ | 8, 17 | 3 |
| | タ | 3 | 2 | | | エオ, カキ | 23, 49 | 2 |
| | $\frac{b}{チ}$ | $\frac{b}{2}$ | 2 | ク, ケコ | | 8, 17 | 3 | |
| | $-\frac{b^2}{ツ} + ab + テ$ | $-\frac{b^2}{4} + ab + 1$ | 2 | サ, シス | | 7, 15 | 3 | |
| | ト, ナ | 5, 1 | 2 | セ | 2 | 2 | | |
| | $\frac{ニ}{ヌ}$ | $\frac{3}{2}$ | 2 | ソ | 6 | 2 | | |
| $\frac{ネノ}{ハ}$ | $-\frac{1}{4}$ | 2 | タ, チ, ツテ | 3, 2, 23 | 2 | | | |
| 第2問 (30) | $\frac{アイ}{ウ}, エ$ | $-\frac{1}{4}, 2$ | 4 | トナニ | 343 | 3 | | |
| | $\frac{\sqrt{オカ}}{キ}$ | $\frac{\sqrt{15}}{4}$ | 3 | 第5問 (20) | $\frac{\sqrt{ア}}{イ}$ | $\frac{\sqrt{6}}{2}$ | 4 | |
| | ク ケ | $\frac{1}{4}$ | 2 | | ウ | 1 | 3 | |
| | コ | 4 | 3 | | $\frac{エ\sqrt{オカ}}{キ}$ | $\frac{2\sqrt{15}}{5}$ | 3 | |
| | $\frac{サ\sqrt{シス}}{セ}$ | $\frac{7\sqrt{15}}{4}$ | 3 | | ク ケ | $\frac{3}{4}$ | 2 | |
| | ソ | 3 | 3 | | コ | 3 | 2 | |
| | タ | 4 | 3 | | $\frac{\sqrt{サ}}{シ}$ | $\frac{\sqrt{6}}{2}$ | 3 | |
| | チ, ツ | 4, 7 (解答の順序は問わない)(各2) | 4 | | $\frac{\sqrt{スセ}}{ソ}$ | $\frac{\sqrt{15}}{5}$ | 3 | |
| | テ | 0 | 1 | | | | | |
| | ト | 0 | 1 | | | | | |
| | ナ | 1 | 1 | | | | | |
| | ニ | 2 | 2 | | | | | |

(注) 第1問, 第2問は必答。第3問~第5問のうちから2問選択。計4問を解答。