

数 学 I (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 (25) | $(ア a - イ)^2$ | $(3 a - 1)^2$ | 2 | 第3問 (30) | ア, イ | 1, 3 | 3 |
| | ウ a + エ | 4 a + 1 | 2 | | $\frac{ウ \sqrt{エ}}{オ}$ | $\frac{3 \sqrt{2}}{2}$ | 3 |
| | オカ a + キ | -2 a + 3 | 2 | | カキ° | 90° | 1 |
| | $\sqrt{ク} + ケ$ | $\sqrt{2} + 1$ | 2 | | ク | 2 | 3 |
| | $\frac{コ}{サ} \leq A \leq シ$ | $\frac{7}{3} \leq A \leq 7$ | 3 | | $\frac{\sqrt{ケコ}}{サ}$ | $\frac{\sqrt{10}}{2}$ | 3 |
| | ス | 6 | 2 | | シ | 1 | 3 |
| | $\frac{セソ}{タ}$ | $\frac{-7}{3}$ | 2 | | $\frac{\sqrt{スセ}}{ソ}$ | $\frac{\sqrt{10}}{2}$ | 3 |
| | チ | 0 | 2 | | タ | 7 | 3 |
| | ツ | 2 | 2 | | チツ° | 90° | 1 |
| テ | 0 | 2 | テト° | 90° | 3 | | |
| ト | 2 | 2 | $\frac{ナ}{ニ}$ | $\frac{5}{4}$ | 4 | | |
| ナ | 3 | 2 | 第4問 (20) | ア | 3 | 3 | |
| $\frac{b}{ア}$ | $\frac{b}{2}$ | 2 | | イ | 4 | 3 | |
| $-\frac{b^2}{イ} + ab + ウ$ | $-\frac{b^2}{4} + ab + 1$ | 2 | | ウ | 4 | 3 | |
| エ a + オ $\sqrt{a^2 + カ}$ | $2 a + 2 \sqrt{a^2 + 1}$ | 3 | | エ, オ | 4, 7 (解答の順序は問わない)(各2) | 4 | |
| キ + ク $\sqrt{ケ}$ | $4 + 2 \sqrt{3}$ | 3 | | カ | 0 | 1 | |
| コ | 2 | 3 | | キ | 0 | 1 | |
| サ | 4 | 3 | | ク | 1 | 1 | |
| シ - ス $\sqrt{セ}$ | $7 - 4 \sqrt{3}$ | 3 | | ケ | 2 | 2 | |
| ソ, タ | 5, 1 | 2 | | コ | 3 | 2 | |
| $\frac{チ}{ツ}$ | $\frac{3}{2}$ | 2 | | | | | |
| $\frac{テト}{ナ}$ | $\frac{-1}{4}$ | 2 | | | | | |