

数 学 II (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) | $\frac{\text{アイ}}{\text{ウエ}}$ | $\frac{17}{15}$ | 3 | 第2問 | $\frac{\text{ニ}}{\text{又ネ}}$ | $\frac{8}{27}$ | 3 |
| | オ | 4 | 2 | | $\frac{\text{ノ}}{\text{ハ}}a^3 - \text{ヒ}a^2$ | $\frac{7}{3}a^3 - 3a^2$ | 3 |
| | $\frac{\text{カ}}{\text{キ}}$ | $\frac{4}{5}$ | 3 | | フ | a | 1 |
| | $\frac{\text{ク}}{\text{ケ}}$ | $\frac{1}{3}$ | 3 | | ヘ | 2 | 3 |
| | $\frac{\text{コ}\sqrt{\text{サ}}}{\text{シ}}$ | $\frac{2\sqrt{5}}{5}$ | 2 | 第3問 (20) | $\frac{\text{ア}}{\text{イ}}x + \text{ウ}$ | $\frac{3}{4}x + 3$ | 2 |
| | $\frac{\text{ス}\sqrt{\text{セ}}}{\text{ソ}}$ | $-\frac{\sqrt{3}}{3}$ | 2 | | エオ | 10 | 2 |
| | タ | 0 | 2 | | $(x-\text{カ})^2 + (y-\text{キ})^2 = \text{クケ}$ | $(x-4)^2 + (y-6)^2 = 25$ | 2 |
| | $\frac{\text{チ}}{\text{ツ}}$ | $\frac{1}{3}$ | 2 | | $\frac{\text{コサ}}{\text{シ}}x + \text{ス}$ | $-\frac{4}{3}x + 3$ | 3 |
| | $\frac{\text{テ}}{\text{ト}} \log_2 p + \text{ナ}$ | $\frac{1}{3} \log_2 p + 1$ | 2 | | $\frac{\text{セ}}{\text{ソ}}$ | $\frac{3}{4}$ | 2 |
| | $\frac{\text{ニ}}{\text{又}}q^{\text{ネ}}$ | $\frac{1}{8}q^3$ | 3 | | タ | 8 | 1 |
| | $\text{ノ}\sqrt{\text{ハ}}$ | $6\sqrt{6}$ | 2 | | チ | 2 | 1 |
| | $\text{ヒ}\sqrt{\text{フ}}$ | $2\sqrt{6}$ | 2 | | $\frac{\text{ツテト}}{\text{ナ}}$ | $-\frac{12}{5}$ | 2 |
| | ヘ | 6 | 2 | | ニ, $\frac{\text{又ネ}}{\text{ノ}}$ | 4, $-\frac{4}{5}$ | 2 |
| | ア | 2 | 2 | | ハ | 8 | 3 |
| イ | 1 | 1 | ア | 6 | 1 | | |
| $t^2 - \text{ウ}at + \text{エ}a - \text{オ}$ | $t^2 - 2at + 2a - 1$ | 2 | イ | 5 | 1 | | |
| カa - キ | 2a - 1 | 1 | ウエ, オ | -4, 9 | 2 | | |
| ク | 1 | 1 | カ $\pm\sqrt{\text{キ}}i$ | $2 \pm \sqrt{5}i$ | 2 | | |
| ケ | 1 | 1 | クケ, コ | -1, c | 2 | | |
| $(\text{コ}a - \text{サ})x - \text{シ}a^2 + \text{ス}a$ | $(4a - 2)x - 4a^2 + 4a$ | 2 | 第4問 (20) | サ | 2 | 1 | |
| セ | 2 | 2 | | シスセ | -2c | 1 | |
| $\text{ソ} < a < \text{タ}$ | $0 < a < 1$ | 2 | | c $\text{ソ} + \text{タ}$ | c $^4 + 1$ | 2 | |
| チ $(a^{\text{ツ}} - a^{\text{テ}})$ | $2(a^2 - a^3)$ | 3 | | チ | a | 2 | |
| $\frac{\text{ト}}{\text{ナ}}$ | $\frac{2}{3}$ | 3 | | ツ | 4 | 2 | |
| | | | | テ | 1 | 1 | |
| | | | | トナ | -4 | 1 | |
| | | | | ニ又 | -2 | 1 | |
| | | | | ネ | 2 | 1 | |