

数 学 II (100点満点)

K

| 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) | アイ | -1 | 1 | 第2問 | ト $(b^2 - ナ)x$ | $3(b^2 - 1)x$ | 2 |
| | ウ + $\sqrt{エ}$ | $2 + \sqrt{3}$ | 2 | | ニ b^3 | $2b^3$ | 1 |
| | $\frac{\cos 2\theta + オ}{カ}$ | $\frac{\cos 2\theta + 1}{2}$ | 2 | | $(x - ヌ)^2$ | $(x - b)^2$ | 1 |
| | キ, ク, ケ | 2, 2, 1 | 3 | | $x + ネ b$ | $x + 2b$ | 2 |
| | コ, サ, シ | 2, 2, 4 | 3 | | $\frac{ノハ}{ヒ}$ | $\frac{12}{5}$ | 3 |
| | ス | 3 | 2 | | $\frac{フ}{ヘホ}$ | $\frac{3}{25}$ | 3 |
| | $\frac{\pi}{セ}, \frac{\pi}{ソ}$ | $\frac{\pi}{4}, \frac{\pi}{2}$ | 2 | | $x - ア y + イ$ | $x - 2y + 2$ | 2 |
| | タ | 2 | 2 | | (ウ, エ) | (0, 1) | 2 |
| | チ | 2 | 2 | | (オ, カ) | (8, 5) | 2 |
| | ツ $x + テ$ | $2x + 1$ | 2 | | キ | 4 | 2 |
| | $t^2 - ト ナ t + ニ ヌ$ | $t^2 - 11t + 18$ | 2 | 第3問 (20) | $x^2 + y^2 - ク x - ケ y + コ$ | $x^2 + y^2 - 8x - 6y + 5$ | 2 |
| | ネ | 0 | 1 | | (サ, シ) | (4, 3) | 1 |
| | ノ | 9 | 1 | | ス $\sqrt{セ}$ | $2\sqrt{5}$ | 2 |
| | ハ | 2 | 1 | | (0, ソ), (0, タ) | (0, 1), (0, 5) | 1 |
| | $\log_3 \frac{ヒ}{フ}$ | $\log_3 \frac{1}{2}$ | 2 | | チツ $x + テ$ | $-2x + 1$ | 2 |
| | $\log_3 \frac{ヘ}{ホ}$ | $\log_3 \frac{3}{4}$ | 2 | | ト $x + ナ$ | $2x + 5$ | 2 |
| 第2問 (30) | ア | 0 | 1 | ニ | 2 | 2 | |
| | イ | 0 | 1 | $x + ア, x - イ$ | $x + 1, x - 3$ | 1 | |
| | ウエ | -3 | 1 | ウエ | -a | 1 | |
| | オ | 1 | 2 | オ | b | 1 | |
| | カキ | -2 | 1 | $a^カ - キ b$ | $a^2 - 4b$ | 2 | |
| | クケ | -2 | 2 | ク | 2 | 2 | |
| | $ka^コ$ | ka^2 | 1 | 第4問 (20) | $x^2 + ケ x + コ$ | $x^2 + 2x + 1$ | 2 |
| | $\frac{サ}{シ}$ | $\frac{a}{2}$ | 2 | | サ | 1 | 1 |
| | $\frac{k}{ス} a^セ$ | $\frac{k}{3} a^3$ | 2 | | $x^2 - シ x + ス$ | $x^2 - 6x + 9$ | 2 |
| | ソタ | 12 | 2 | | セ | 2 | 1 |
| | チツ - テ | $\frac{3}{a} - a$ | 3 | | $x^2 - ソ x - タ$ | $x^2 - 2x - 3$ | 2 |
| | | | | | チ | 5 | 1 |
| | | | ツ, テ, トナ, ニ | 4, 2, 12, 9 | 4 | | |