

試作問題 数学II, 数学B, 数学C (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 (15) | ア | $\sin \frac{\pi}{3}$ | 2 | 第4問 (16) | ア + (n - 1)p | $3 + (n - 1)p$ | 1 | |
| | イ | 2 | 2 | | イ r^{n-1} | $3r^{n-1}$ | 1 | |
| | ウ, エ | $\frac{\pi}{6}, 2$ | 2 | | ウ $a_{n+1} = r(a_n + \text{エ})$ | $2a_{n+1} = r(a_n + 3)$ | 2 | |
| | オ, カ | $\frac{\pi}{2}, 1$ | 1 | | オ, カ, キ | 2, 6, 6 | 2 | |
| | キ | 9 | 2 | | ク | 3 | 2 | |
| | ク | 1 | 1 | | ケ $\frac{a_{n+1}}{a_n + 3} c_n$ | $\frac{4a_{n+1}}{a_n + 3} c_n$ | 2 | |
| | ケ | 3 | 1 | | サ | 2 | 2 | |
| | コ, サ | 1, 9 | 2 | | シ $\frac{1}{q}(d_n + u)$ | $\frac{2}{q}(d_n + u)$ | 2 | |
| | シ, ス | 2, 1 | 2 | | q > ス | q > 2 | 1 | |
| 第2問 (15) | ア | 1 | 1 | u = セ | u = 0 | 1 | | |
| | イ | 0 | 1 | 第5問 (16) | ア | 0 | 1 | |
| | ウ | 0 | 1 | | イ | 7 | 1 | |
| | エ | 1 | 1 | | ウ | 4 | 1 | |
| | log ₂ (√ア - カ) | log ₂ (√5 - 2) | 2 | | エ | 5 | 1 | |
| | キ | 0 | 1 | | オカキ, クケコ | 193,207 | 3 | |
| | ク | 3 | 1 | | サ, シ | 2, 6 | 3 | |
| | ケ | 1 | 2 | | ス | 7 | 1 | |
| | コ | 2 | 2 | | セ | 1 | 2 | |
| サ | 1 | 3 | ソ, タ | | 1, 0 | 3 | | |
| 第3問 (22) | アx + イ | 2x + 3 | 2 | 第6問 (16) | ア | a | 2 | |
| | ウ | 4 | 2 | | イーウ | a - 1 | 3 | |
| | エ | c | 1 | | $\frac{\text{エ} - \sqrt{\text{ア}}}{\text{カ}}$ | $\frac{1 - \sqrt{5}}{4}$ | 3 | |
| | オx + カ | bx + c | 2 | | キ | 9 | 3 | |
| | $\frac{\text{キク}}{\text{ケ}}$ | $\frac{-c}{b}$ | 1 | | ク | 0 | 3 | |
| | $\frac{\text{ac} \cdot \text{コ}}{\text{サ}b \cdot \text{シ}}$ | $\frac{ac^3}{3b^3}$ | 4 | | ケ | 0 | 2 | |
| | ス | 0 | 3 | | 第7問 (16) | ア | 2 | 4 |
| | セx + ソ | cx + d | 2 | | | w = イ | w = 1 | 1 |
| | $\frac{\text{タチ}}{\text{ツ}}, \text{テ}$ | $\frac{-b}{a}, 0$ | 2 | | | ウ | 1 | 2 |
| $\frac{\text{トナニ}}{\text{ヌネ}}$ | $\frac{-2b}{3a}$ | 3 | エ | 3 | | 3 | | |
| (注) 第1問, 第2問, 第3問は必答。第4問~第7問のうちから3問選択。計6問を解答。 | | | | オ | 6 | 3 | | |
| | | | | カ | 6 | 3 | | |