

数 学 II ・ 数 学 B

| 問 題 番 号  | 解 答 記 号                            | 正 解                    | 問 題 番 号            | 解 答 記 号   | 正 解                                    |       |
|--|------------------------------------|------------------------|--------------------|---|--|-------|
| 第 1 問  | -ア√イ                               | $-5\sqrt{2}$           | 第 3 問              | $a_1 = \text{ア}$                                      | $a_1 = 5$                              |       |
|  | $\frac{a^2 - \text{ウエ}}{\text{オ}}$ | $\frac{a^2 - 25}{2}$   |                    | $\frac{\text{イ}}{\text{ウ}}a_n + \text{エ}$             | $\frac{1}{2}a_n + 5$                   |       |
|  | カ                                  | 0                      |                    | $d = \text{オカ}$                                       | $d = 10$                               |       |
|  | キ                                  | 1                      |                    | $\frac{\text{キ}}{\text{ク}}$                           | $\frac{1}{2}$                          |       |
|  | ク                                  | 3                      |                    | $\frac{\text{ケ}}{\text{コ}}$                           | $\frac{1}{2}$                          |       |
|  | ケ                                  | 4                      |                    | サシ - ス $\left(\frac{\text{セ}}{\text{ソ}}\right)^{n-1}$ | $10 - 5\left(\frac{1}{2}\right)^{n-1}$ |       |
|  | コ                                  | 6                      |                    | タ   | 2, 3<br>(2つマークして正解)                    |       |
|  | サ                                  | 1, 5, 6<br>(3つマークして正解) |                    | $\frac{\text{チ}}{\text{ツ}}$                           | $\frac{1}{3}$                          |       |
|  | シ                                  | 2                      |                    | $k = \text{テ}$  | $k = 3$                                |       |
|  | ス                                  | 9                      |                    | ト   | 3                                      |       |
| 第 2 問  | $(x + \text{ア})(x - \text{イ})^7$   | $(x + 1)(x - 2)^2$     | 第 4 問              | $\vec{a} \cdot \vec{b} = \text{ア}$                    | $\vec{a} \cdot \vec{b} = 1$            |       |
|  | $S(a) = \text{エ}$                  | $S(a) = 0$             |                    | $\vec{OA} \cdot \vec{BC} = \text{イ}$                  | $\vec{OA} \cdot \vec{BC} = 0$          |       |
|  | $a = \text{オカ}$                    | $a = -1$               |                    | ウ   | 1                                      |       |
|  | キ, ク                               | 0, 2                   |                    | エ   | 2                                      |       |
|  | ケ                                  | 0                      |                    | オ, カ  | 0, 3                                   |       |
|  | コ                                  | 0                      |                    | キ   | 1                                      |       |
|  | サ                                  | 2                      |                    | ク   | 0                                      |       |
|  | シ                                  | 1                      |                    | 第 5 問   | 0. アイウ                                 | 0.819 |
|  | ス                                  | 1, 4<br>(2つマークして正解)    |                    |   | 0. エオカ                                 | 0.001 |
| キ  |                                    |                        | 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。 |                                    |                        | $m_Y = \text{クケコ}$ | $m_Y = 218$   |  |       |
|  |                                    |                        | サ                  | 1   |  |       |
|  |                                    |                        | シ                  | 3   |  |       |
|  |                                    |                        | ス                  | 2   |  |       |
|  |                                    |                        | セ                  | 4   |  |       |
|  |                                    |                        | ソタ. チ              | 67.3  |  |       |