

数 学

< 解答冊子 >

令和6年度大学入学者選抜
(一般選抜 A 日程)

| | |
|--------------|-----|
| A 日程 受験番号 | A N |
|--------------|-----|

注意

1. 試験開始まで開かないこと。
2. 解答冊子は**表紙を含めて3枚**。
3. 受験番号を表紙に記入すること。
なお、大学入学共通テスト利用選抜1期と併願の受験生は、一般選抜 A 日程の受験番号を記入すること。
4. 解答冊子は切り離さないこと。
5. **解答冊子は持ち帰らないこと。**

一般選抜 A 日程 解答用紙 <数 学>

(2 - 1)

| | |
|--------|--|
| 総 点 | |
|--------|--|

1

| | | | |
|-----|----------------------------------|-----------------|-------------------------|
| 問 1 | $-\sqrt{5} \leq t \leq \sqrt{5}$ | | |
| 問 2 | $f(\theta) = t^2 - 2t$ | | |
| 問 3 | 最大値 | $5 + 2\sqrt{5}$ | 最小値 -1 |
| 問 4 | $b_1 =$ | 0 | $b_2 =$ 3 $b_3 =$ 8 |
| 問 5 | $b_{n+1} - b_n = 2n + 1$ | | |
| 問 6 | $a_n = 3^{n^2-1}$ | | |

点

2

| | | | | |
|-----|------------------------|---------------|------------|---------------------|
| 問 1 | $x = 2$ のとき, 極小値 -16 | | | |
| 問 2 | $y = 15x - 54$ | | | |
| 問 3 | $a =$ | $\frac{7}{3}$ | $b =$ -8 | $c =$ 0 $d =$ 0 |
| 問 4 | 9 | | | |

点

一般選抜 A 日程 解答用紙 <数 学>

(2 - 2)

3

| | |
|-----|---|
| 問 1 | $\overrightarrow{OM} = \frac{\vec{a} + \vec{b}}{2}$ |
| 問 2 | 4 |
| 問 3 | $\sqrt{33}$ |
| 問 4 | $\frac{1}{4}$ |
| 問 5 | $\frac{7}{5}$ |

点

4

| | |
|-----|----------------|
| 問 1 | 60 通り |
| 問 2 | $\frac{1}{3}$ |
| 問 3 | $\frac{4}{5}$ |
| 問 4 | $\frac{9}{10}$ |

点