

# 数 学

## < 解答冊子 >

令和 8 年度大学入学者選抜  
(一般選抜 B 日程)

B 日程 受験番号	B 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 2 期と併願の受験生は、一般選抜 B 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 B 日程 解答用紙 <数 学>

(2 - 1)

総 点	
--------	--

1

問 1	44	
問 2	$1 \leq k < \frac{3}{2}$	
問 3	12 : 5	
問 4	$\alpha + \beta = 2(m - 2)$	$\alpha \beta = m^2 - 4m + 1$
問 5	$2\sqrt{3}$	
問 6	$2 + \sqrt{3} \leq m \leq 3 + \sqrt{3}$	

点

2

問 1	2 番目に小さい 自然数 11232	3 番目に大きい 自然数 32112
問 2	30	
問 3	$\frac{3}{10}$	
問 4	$\frac{2}{5}$	
問 5	$\frac{1}{2}$	

点

一般選抜 B 日程 解答用紙 <数 学>

(2 - 2)

3

問 1	$d = -6$	$b = 3$	$r = \frac{1}{2}$
問 2	$\sum_{k=1}^n k$ を具体的な数字の和で表すと, $\sum_{k=1}^n k = 1 + 2 + 3 + \dots + n$ これは初項 : 1, 公差 : 1, 項数 : $n$ の等差数列の和と同じであるので, $1 + 2 + 3 + \dots + n = \frac{1}{2} n \{ 2 \times 1 + (n - 1) \times 1 \}$ $= \frac{1}{2} n(n + 1)$ となる。		
問 3	330		
問 4	$c_n = -12 \left( \frac{1}{2} \right)^{n-1} + 6$		
問 5	$2^{n-1}(12 - n) - 6$		

点

4

問 1	中心 $(-2, -1)$	半径 2
問 2	$\frac{4}{3} \pi - \sqrt{3}$	
問 3	$k < \frac{1 - \sqrt{17}}{8}, \frac{1 + \sqrt{17}}{8} < k$	
問 4	$k = \frac{3}{2}$	

点