

数 学

< 解答冊子 >

令和 8 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	$a = 3$	$b = 4$
問 2	0	
問 3	-4.4	
問 4	120	度
問 5	$14\sqrt{3}$	
問 6	$\frac{56}{15}$	

点

2

問 1	$-8 \leq y \leq 6\sqrt{3}$	
問 2	$a = -6$	$b = 2$
問 3	$-16 < b < 16$	
問 4	$a = -\frac{9}{4}$	面積 $\frac{243}{8}$

点

一般選抜 A 日程 解答用紙 <数 学>

(2 - 2)

3

問 1	$\frac{1}{9}$
問 2	$\frac{5}{54}$
問 3	$\frac{16}{81}$
問 4	$\frac{3}{13}$

点

4

問 1	<p>$\triangle OAB$ の重心 G は中線の交点である。 辺 AB の中点を M とすると、重心の性質より $OG : OM = 2 : 3$ となる。 また、$\vec{OM} = \frac{1}{2} \vec{OA} + \frac{1}{2} \vec{OB}$ より $\vec{OG} = \frac{2}{3} \vec{OM}$ $= \frac{2}{3} \left(\frac{1}{2} \vec{OA} + \frac{1}{2} \vec{OB} \right)$ $= \frac{1}{3} \vec{OA} + \frac{1}{3} \vec{OB}$ となる。</p>
問 2	9
問 3	$10\sqrt{2}$
問 4	$\vec{OI} = \frac{3}{10} \vec{OA} + \frac{1}{4} \vec{OB}$
問 5	4 : 3

点