

数 学

< 解答冊子 >

令和 5 年度大学入学者選抜
(一般選抜 B 日程)

B 日程 受験番号	B
--------------	---

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)

総得点	
-----	--

1			
問 1	$(x + 2y + 3)(2x + y - 1)$		
問 2	$-2 < x < \frac{1-\sqrt{13}}{2}, \frac{1+\sqrt{13}}{2} < x < 3$		
問 3	$a = 10$	$b = 2\sqrt{5} - 4$	
問 4	$2A + B - 1$		
問 5	$\frac{\sqrt{7}}{49}$		
問 6	最大値: 2 ($x = 0$)	最小値: $-\frac{1}{4}$ ($x = \frac{3}{2}, -\frac{3}{2}$)	

2				
問 1	$\overrightarrow{EF} = \frac{a}{12}\overrightarrow{AD} - (1 - \frac{b}{8})\overrightarrow{AB}$			
問 2	(1)	$\frac{5}{13}$	(2)	$18 + \frac{15\sqrt{3}}{2}$
問 3	(1)	$\frac{3}{2}a$	(2)	45 (度)

一般選抜 B 日程 解答用紙 <数 学>

(2 - 2)

3			
問 1	$f(x) = x^3 - 3x + 1$		
問 2	最大値: 19	$(x = 3)$	最小値: -1 $(x = 1, -2)$
問 3	$y = 9x - 15$		
問 4	$\frac{9}{2}$		

4		
問 1	$\frac{1}{8}$	
問 2	$\frac{3}{8}$	
問 3	0	
問 4	$\frac{5}{16}$	
問 5	$\frac{1}{16}$	