

数 学

< 解答冊子 >

令和6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	$x = -3, 1$
問 2	$x = -1$
問 3	$x = \frac{\pi}{2}, \frac{7}{6}\pi, \frac{3}{2}\pi, \frac{11}{6}\pi$
問 4	$X = \frac{b}{2a}$
問 5	$X = \frac{a^2 - b^2}{4}$
問 6	$X = 2a + 2b$

点

2

問 1	$a = 6$	$b = 8$
問 2	$(8, 4)$	
問 3	$y = \frac{1}{2}x$	
問 4	$y = -\frac{1}{4}x + \frac{21}{4}$	
問 5	$x^2 + y^2 - 14x - 7y + 49 = 0$	

点

一般選抜 B 日程 解答用紙 <数 学>

(2 - 2)

3

問 1	$a_1 =$ 2	$a_2 =$ 6	
問 2	$p =$ 2	$q =$ 1	$r =$ 2
問 3	$s =$ 1	$t =$ $\frac{1}{2}$	
問 4	$a_n = (n + 1)2^{n-1}$		
問 5	$\frac{200}{101}$		

点

4

問 1	1680 通り
問 2	280 通り
問 3	$\frac{1}{4}$
問 4	$\frac{1}{14}$

点