

一般選抜A日程 解答用紙 <数 学>

(2 - 1)

総得点

1

問 1	2010	問 2	1026
問 3	$x : y : z = 2 : 4 : 3$		
問 4	$x = 14 \quad y = 28 \quad z = 21$		
問 5	$\frac{1}{8}$	問 6	$\frac{7}{216}$

2

問 1	極大値： 5 ($x = -2$)	極小値： 1 ($x = 0$)	
問 2	$y = -3x$	問 3	$\frac{1}{12}$
問 4	0, 9		

一般選抜A日程 解答用紙 <数 学>

(2 - 2)

3

問 1	$n^2 - 1$	問 2	$n^2 - 2n + 3$
問 3	105	問 4	(4, 45)
問 5	$n^2 - n + 1$		

4

問 1	$\frac{1}{2}$	問 2	$\frac{t}{2}\overrightarrow{OA} + (1 - t)\overrightarrow{OB}$
問 3	$-\frac{2}{3}\overrightarrow{OA} + \frac{1}{3}\overrightarrow{OB}$	問 4	$\frac{15}{2}$
問 5	$\frac{73}{79}$		