

受験 番号					
----------	--	--	--	--	--

氏名	
----	--

選択科目
数学 生物

選択した科目を
○で囲みなさい。

I

ア	6	イ	720	ウ	1440
エ	-3	オ	$-\frac{1}{2}$		

※

II

(1)	$3 < x \leq 5$			
(2)	$y = 6x^2 + 2$			
(3)	(i)	$\frac{\pi}{3}, \frac{5\pi}{3}$	(ii)	$2 < a < \frac{17}{8}$
(4)	(i)	$\frac{1}{2}$	(ii)	$\vec{OH} = \frac{3}{8}\vec{OA} + \frac{5}{8}\vec{OB}$

※

III

(1)	ア	2	イ	4	
	ウ	85			
(2)	(i)	$y = -bx^2 + 1$		(ii)	$\frac{8\sqrt{2}}{3}(a+b)^{-\frac{1}{2}}$
	(iii)	$\frac{4}{3}$			

※

※
