

受験 番号					
----------	--	--	--	--	--

氏名	
----	--

I

ア	-4	イ	-4	ウ	2
エ	-2	オ	$\sqrt{6}$		

※

II

(1)	$x = -\frac{2}{3}, 0$	
(2)	$2 < a \leq 3$	
(3)	(i) $\frac{99}{5000}$	(ii) $\frac{1}{2}$
(4)	(i) $t \geq 2$	
(ii)	$p \leq -\frac{2}{3}$ とき $-9p^2 - 2$, $p > -\frac{2}{3}$ のとき $12p + 2$	

※

※

III

(1)	(i) $-\frac{1}{3}n + 3$	(ii) 8
(iii)	$S_n = -\frac{1}{3}n^3 + 3n^2 + \frac{64}{3}n$ 最大値: 192	
(2)	(i) $y = 3x - 3$	(ii) $\frac{9}{4}$
(iii)	$y = -\frac{1}{3}x^2 + 5x - 6$	

※

※
