

受験 番号					
----------	--	--	--	--	--

氏名	
----	--

I

ア	488	イ	6	ウ	$-\frac{\sqrt{2}}{10}$	エ	660
---	-----	---	---	---	------------------------	---	-----

※

II

(1)	$-\frac{1}{2}x - \frac{1}{2}$	(2)	$0 \leq \theta < \frac{\pi}{3}, \quad \frac{3\pi}{4} < \theta < \pi$				
(3)	(i)	$a_n = 2n^2 - 3n + 5$					
	(ii)	ア	4	イ	3	ウ	23

※

III

(1)	(i)	$\vec{AP} = \frac{3}{10}\vec{AB} + \frac{1}{2}\vec{AC}$			(ii)	$\frac{1}{5}$
(2)	(i)	$y = -(x - 1)^2$		(ii)	$\frac{4p\sqrt{p}}{3}$	
	(iii)	$(m, n) = (4, 2)$				

※

※
