

受験 番号					
----------	--	--	--	--	--

氏名	
----	--

I

ア	$\sqrt{10} - 3$	イ	$3\sqrt{10} - 9$
ウ	$\frac{4}{5}$	エ	3

※

II

(1)	$\frac{3}{2}$		
(2)	$\frac{\pi}{6} < \theta < \frac{\pi}{2}, \quad \frac{5\pi}{6} < \theta \leq \pi$		
(3) (i)	3	(ii)	2

※

III

(1)	(i)	$\frac{\sqrt{14}}{2}$	
	(ii)	$y = -\frac{\sqrt{14}}{7}x + \frac{3\sqrt{14}}{7}$	
	(iii)	$\frac{2\sqrt{14}}{5}$	
(2)	(i)	2^n	
	(ii)	31	(iii)

※

※
