

受験 番号					
----------	--	--	--	--	--

氏名	
----	--

I

ア	$\sqrt{2} - 1$	イ	36
ウ	6	エ	$\frac{3}{5}$

※

II

(1)	$\frac{1}{3} < x < 1$
(2)	$\pm \frac{2}{9}$
(3)	(i) $y = t - \frac{4}{t} - 3$
	(ii) $\frac{1}{2}, 16$

※

III

(1)	(i)	$\frac{1}{4}$
	(ii)	ア $\frac{\pi}{6}$ イ $\frac{1}{4}$
	(i)	$\left(\frac{1}{2}, -\frac{a}{4}\right)$
(2)	(ii)	$T_1 = \frac{a}{6}$
	(iii)	$\frac{1}{3}$

※

※
