

受験 番号					
----------	--	--	--	--	--

氏名	
----	--

I

ア	8	イ	$-\frac{3}{4}$	ウ	$-\frac{\sqrt{7}}{2}$
エ	24	オ	2	カ	$\frac{3}{4}$

※

II

(1)	$-\frac{2}{3} < x < \frac{4}{3}$							
(2)	ア	$\log_a b$	イ	$\log_{\frac{2}{3}} b$	ウ	$\log_b \frac{2}{3}$	エ	$\log_b \frac{1}{3}$
(3)	(i)	$(x-2)^2 + (y-c)^2 + (z-1)^2 = 9$						
	(ii)	$\pm\sqrt{5}$						
(4)	(i)	$\frac{2}{5}$			(ii)	$\frac{1}{2}$		

※

III

(1)	$y = \frac{5}{4}x(x-2)$			
(2)	$y = \frac{15}{2}x - 20$		(3)	$\frac{80}{3}$
(4)	$a_n = 3n - 2$		(5)	8

※

※
