

受験 番号					
----------	--	--	--	--	--

氏名	
----	--

I	ア	-1	イ	0	ウ	8	※
	エ	$\frac{36}{25}$	オ	176			

II	(1)	$a < -3$						※
	(2)	$\log_{\sqrt{3}} 2 < \log_3 5 < \frac{3}{2}$						
	(3)	(i)	$y = x$			(ii)	$\frac{27}{4}$	
	(4)	(i)	$\frac{12 + 5\sqrt{3}}{26}$			(ii)	$\frac{24 + 10\sqrt{3}}{13}$	

III	(1)	(i)	$y = -\frac{1}{2}x + \frac{5}{2}$					※
		(ii)	$(x + 1)^2 + (y - 3)^2 = 50$					
	(2)	(i)	6					
		(ii)	【削除】					
		(iii)	$a_n = 2^{n+1} + 2$					
		(iv)	10					

※
---