

受験 番号					
----------	--	--	--	--	--

氏名	
----	--

I	ア	40	イ	9	ウ	6
	エ	648	オ	$\frac{2}{3}$	カ	$3\sqrt{2}$

※

II	(1)	(i)	ア	0	イ	4	ウ	4	エ	8
		(ii)	$2, 1 + \sqrt{5}$							
	(2)	(i)	-2		(ii)	$\left(\frac{\sqrt{14}}{2}, 0, -\frac{\sqrt{14}}{2}\right), \left(-\frac{\sqrt{14}}{2}, 0, \frac{\sqrt{14}}{2}\right)$				
	(3)	$\frac{n(n+1)}{2} \cdot \frac{1}{6^n}$								

※

III	(1)	(i)	ア	2	イ	3	(ii)	$a < 0, 0 < a \leq 1$	
	(2)	(i)	$(2, -3)$		(ii)	5	(iii)	-2	(iv)

※

※
