

受験 番号					
----------	--	--	--	--	--

氏名	
----	--

I

ア	2	イ	-5	ウ	5040
エ	23	オ	$-\frac{5}{12}$	カ	$\frac{1}{3}$

※

II

(1)	$\frac{-1 + \sqrt{5}}{2}$			
(2)	直線 l と m の交点が描く図形は 線分 PQ を直径とする円 です.			
(3)	(i)	$x^2 + 4x + 1 = 0$	(ii)	10
(4)	(i)	$-2 < x \leq 2$	(ii)	-2

※

III

(1)	(i)	$y = (p^2 - 2)x - \frac{2}{3}p^3$	(ii)	$-2p$
	(iii)	$\frac{50}{3}$		
(2)	(i)	16	(ii)	5
	(iii)	55		

※

※
