

受験 番号					
----------	--	--	--	--	--

氏名	
----	--

I

ア	$\frac{\sqrt{2}+\sqrt{6}}{4}$	イ	-2	ウ	$3\sqrt{5}$
エ	$\frac{11}{150}$	オ	$\frac{10}{109}$		

※
---

II

(1)	$\frac{1}{2} \leq x \leq \sqrt{2}$			
(2)	(i)	$\int_0^1 f(t)dt = 2p + \frac{2}{3}$	(ii)	$-\frac{5}{9}$
(3)	(i)	$\alpha + \beta = -\frac{2}{3}a$	(ii)	4

※
---

III

(1)	(i)	$-1 < x \leq \sqrt{2}$	(ii)	$y = 4x^2 + 2x - 5$
	(iii)	$-\frac{21}{4} \leq y \leq 3 + 2\sqrt{2}$		
(2)	(i)	2倍	(ii)	$2^{n-1}$
	(iii)	2	(iv)	11

※
---

※
---