

数学I・A 答案用紙

受験番号	
氏名	模範解答

I	(1)	$a^4 + 2a^3 - 13a^2 - 14a + 24$			点
	(2) ①	$(a+b+2)(a+b+6)$			
	(2) ②	$(2x-y-1)(4x^2-4x+1+2xy-y+y^2)$			
	(3)	$\sqrt{10}+1$	(4)	3 (個)	

II	(1)	$x=2$	(2) ①	$b=-4$	(2) ②	$(2, -11)$	点
	(3)	$h=5-12d$		(4)	$\frac{2\sqrt{16d^2-5d}}{d}$		

(1) について “ $x=$ ” は必須である。なければ不正解となる。

III	(1)	77 (枚)	(2) ①	116	(2) ②	60	点
	(3)	8	(4)	52円 8 枚	82円 12 枚		

※(4) は完答のみ正解とする。

IV	(1) ①	$\frac{5\sqrt{7}}{16}$	(1) ②	$15\sqrt{7}$	(2)	$a=3$	点
	(3)	37 (通り)	(4)	8 (個)			

合計点
