

数学 I・A 答案用紙

受験番号	
------	--

氏名	模範解答
----	------

I	(1)	$a^4 - 10a^2 + 9$		点
	(2) ①	$(a+b-2)(a+b+7)$		
	(2) ②	$2(x+y)(4x^2+4y^2-4xy-6x+6y+3)$		
	(3)	$\frac{7\sqrt{2}+5\sqrt{3}+\sqrt{6}+12}{23}$	(4)	

II	(1)	$4\sqrt{2}$	(2)	$4\sqrt{3}$	(3)	$4\sqrt{3}+12$	点
	(4)	$\frac{\sqrt{6}-\sqrt{2}}{4}$	(5)	$4\sqrt{3}-4$			

III	(1)	7	(2)	8	(3)	$a-4$	点
	(4) ①	11:7	(4) ②	(7,7)			

IV	(1)	40 (人)	(2) ①	6 (個)	(2) ②	147	点
	(3) ①	9 (個)	(3) ②	(ア)			

合計点
-----