

数学I・A 答案用紙

受験番号	
------	--

氏名	模範解答
----	------

I	(1)	$x^6 - 1$	(2) ①	$(a-b)(x-1)$	点
	(2) ②	$(x-2)(x+2y-1)$	(3)	$\sqrt{2} + 5$	
	(4)	$x \leq -3, 4 \leq x$			

※(2)②は $(x-2)(x-1+2y)$ でも正解

II	(1)	54 (分)	(2)	55 (分)	(3)	3 (通り)	点
	(4)	$a=94$ (分)	(5)	862			

※(4)は a がなくても正解。

III	(1) ①	36	(1) ②	14	(2)	$f(x) = x^2 + x + 2$	点
	(3)	a の値	-4	b の値	$-\frac{5}{2}$		

IV	(1) ①	$2\sqrt{7}$	(1) ②	$-\frac{1}{8}$	(1) ③	$2\sqrt{3} + \frac{9\sqrt{7}}{4}$	点
	(2) ①	$\frac{14}{33}$	(2) ②	$\frac{16}{33}$			

合計点
