

# 数 学 正 答 例

問題番号		解	答	欄	採点欄	
1	(1)	(ア)	- 1			
		(イ)	$1 + 3\sqrt{2}$			
	(2)	(ア)	$9x^2 - 4y^2$			
		(イ)	$a^2 - 10a + 25$			
	(3)	(ア)	$(x + 6)(x - 2)$			
		(イ)	$(a - b)(x + y)$			
	(4)	(ア)	$x = 3$	,	$y = 5$	
		(イ)	$x = \frac{1 \pm \sqrt{5}}{3}$			
	(5)	(ア)	3 9 9 9 9			
		(イ)	8 0 5 4			

小計 1

問題番号		解	答	欄	採点欄
3	(1)	$a =$	$\frac{1}{4}$		
	(2)	$y = \frac{1}{2}x + 2$			
	(3)	4			
	(4)	$y = \frac{3}{14}x + \frac{10}{7}$			

小計 3

4	(1)	エ		
	(2)	AM =	4	
	(3)	MG =	$\frac{4}{3}$	
	(4)	MH =	$\frac{9}{4}$	
	(5)	OG : GH =		1 : 2

小計 4

2	(1)	1 6 5 . 8	cm		
	(2)	$\frac{4}{9}$			
	(3)	$a$	$\frac{a}{2}$	0	$-a$
	(4)	2		個	

小計 2

5	(1)	1		
	(2)	AI =	$\sqrt{3} - 1$	
	(3)	$\frac{4}{9}(3 + \sqrt{3})$		

小計 5

受験番号	氏 名	得 点 ※