

数 学 正 答 例

問題番号		解 答 欄	採点欄
1	(1)	① -17	
		② $\frac{8a+5b}{3}$	
		③ $6+2\sqrt{5}$	
		④ $x^2-11x+30$	
		⑤ $2x^2+4xy-y^2$	
	(2)	① $(x-12)(x+4)$	
		② $(x+1)(x-1)(y-1)$	
	(3)	① $x = \frac{3}{5}$	
		② $x = \frac{1 \pm \sqrt{5}}{3}$	
	(4)	$x = -1$	
$y = 3$			

小計 1

2	(1)	$a = -3$	
		$x = 7$	
	(2)	$\frac{7}{10}$	
	(3)	$n = 17$	
	(4)	$6, 8$	
	(5)	(ア) \times	
		(イ) \circ	
		(ウ) \times	
		(エ) \times	

小計 2

問題番号		解 答 欄	採点欄
3	(1)	$a = 1$	
	(2)	$y = x + 2$	
	(3)	D (2 , 4)	
	(4)	$t = \frac{1+\sqrt{33}}{8}$	

小計 3

4	(1)	(ア) \circ	
		(イ) \circ	
		(ウ) \times	
	(2)	2 cm	
	(3)	$\frac{10}{3} \text{ cm}$	
	(4)	$\frac{50}{3} \text{ cm}^2$	
	(5)	$(\frac{77}{3} - 3\pi) \text{ cm}^2$	

小計 4

5	(1)	$3\sqrt{2} \text{ cm}$	
	(2)	$3\sqrt{2} \text{ cm}$	
	(3)	$2 : 1$	
	(4)	$12\sqrt{2} \text{ cm}^3$	

小計 5

受験番号	氏 名	得 点