

数 学 正 答 例

問題番号		解 答 欄	採点欄
1	(1)	① 7	
		② $\frac{a-b}{6}$	
		③ $\frac{3+2\sqrt{3}}{3}$	
		④ x^2+x-2	
		⑤ $x^2+4xy+4y^2$	
	(2)	① $(x-5)(x-2)$	
		② $(a-1)(x^2+y^2)$	
	(3)	① $x = 2$	
		② $x = \frac{1 \pm \sqrt{5}}{2}$	
	(4)	$x = \frac{21}{8}$	
$y = -\frac{1}{4}$			

小計 1

問題番号		解 答 欄	採点欄
3	(1)	8	
	(2)	$y = \frac{3}{2}x + 2$	
	(3)	$\frac{15}{2}$	
	(4)	$P(7, \frac{49}{2})$	

小計 3

4	(1)	2	cm ²	
	(2)	(ウ)		
	(3)	$\sqrt{3} + 1$	cm ²	
	(4)	$1 - \frac{\sqrt{3}}{3}$	cm ²	

小計 4

2	(1)	$a = -3$	
		$b = 2$	
	(2)	$\frac{1}{3}$	
	(3)	3 3 5	点
	(4)	7	個
	(5)	$\angle x = 30$	°
$\angle y = 60$		°	

小計 2

5	(1)	$JK = 6\sqrt{2}$	cm	
		$LM = 2\sqrt{2}$	cm	
	(2)	6 2	cm ²	
	(3)	$NO = \frac{22\sqrt{2}}{5}$	cm	
(4)	$\frac{155}{3}$	cm ³		

小計 5

受験番号	氏 名	得 点