

数 学 正 答 例

問題番号		解 答 欄	採点欄
1	(1)	(ア) 2 0	
		(イ) $7\sqrt{6} - 13$	
		(ウ) a^4b^5	
		(エ) $\frac{-x+5y}{12}$	
	(2)	(ア) 4	
		(イ) 1	
		(ウ) 14	
	(3)	(ア) $(x+1)(x-6)$	
		(イ) $(a+b)(a-b+2)$	
	(4)	(ア) $x = \frac{11}{2}$	
		(イ) $x = -\frac{1}{2}, \frac{3}{2}$	

小計 1

問題番号		解 答 欄	採点欄
4	(1)	$y = \frac{1}{2}x + 3$	
	(2)	C (3 , $\frac{9}{2}$)	
	(3)	$a = \frac{1}{2}$	
	(4)	Q ($\frac{6}{5}$, $\frac{12}{5}$)	
	(5)	$\triangle O A Q : \triangle B P Q = 9 : 4$	

小計 4

5	(1)	$\angle O A C = 30^\circ$	
	(2)	$\angle C A E = 60^\circ$	
	(3)	A C = 3 cm	
	(4)	B D = $\sqrt{3} - 1$ cm	
	(5)	$\frac{9 - 3\sqrt{3}}{4}$ cm ²	

小計 5

2	(1)	$\frac{9}{10}$	
	(2)	14 匹	
	(3)	(ア) $\angle x = 120^\circ$	
		(イ) $\angle y = 50^\circ$	
	(イ) $\angle z = 65^\circ$		

小計 2

6	(1)	$\frac{10\sqrt{3}}{3}$ cm	
	(2)	4 cm	
	(3)	180π cm ³	

小計 6

3	①	± 2	
	②	○	
	③	2, 3, 5, 7	
	④	ひし形	

小計 3

受験番号	氏 名	得 点 ※