

数 学 正 答 例

問題番号	解答欄	採点欄		
1	①	-9		
	②	$-3a+2b$		
	(1) ③	$3-\sqrt{3}$		
	④	$-8a+12b$		
	⑤	$\frac{1}{4}x^2-y^2$		
	(2)	①	$(x-14)^2$	
		②	$(x-y+1)(x-y-1)$	
	(3)	① $x =$	12	
		② $x =$	$7\pm\sqrt{3}$	
	(4)	$x = 2, y = 4$		

問題番号	解答欄	採点欄	
4	(1)	$y = \frac{4}{3}x - 4$	
	(2)	16	
	(3)	$P(-4, -\frac{16}{3})$	
	(4)	208π	

2	(1)	$\frac{1}{6}$		
	(2)	$a =$	2	
		$x =$	5	
	(3)	$x =$	$5, 7$	
(4)	$\angle AED =$	126°		

5	(1)	ア	\bigcirc		
		イ	\bigcirc		
		ウ	\times		
	エ	\bigcirc			
	(2)		864	cm^3	
	(3)	DI	$\frac{36}{5}$	cm	
		体積	$\frac{2624}{5}$	cm^3	
	(4)	$x =$	$2, 10$		

3	(1)	$\frac{4}{5}$	分後	
	(2)	62	回	
	(3)	$\frac{400}{3}$	分後	

6	(1)	6	cm	
	(2)	$\frac{3}{2}$	cm	
	(3)	$\frac{51}{2}$	cm^2	
	(4)	$BH : HO : OE = 3 : 1 : 4$		

受験番号	氏 名	得 点