

数 学 正 答 例

問題番号	解 答 欄	採点欄		
1	①	52		
	②	$\frac{-5a - 13b}{24}$		
	(1)③	$\sqrt{6}$		
	④	$-a^3b^3$		
	⑤	$4x^4 - 25$		
	(2)	①	$(x+3)(x-7)$	
		②	$(x+1)(x+y-1)$	
	(3)	①	$x = -\frac{8}{33}$	
		②	$x = -2 \pm \sqrt{7}$	
	(4)	$x = \frac{1}{14}, y = \frac{1}{14}$		

小計 1

2	(1)	$\frac{1}{2}$	
	(2)	$x = \frac{3}{4}$	
	(3)	$n = 2, 12, 18$	
	(4)	$\angle x = 92^\circ, \angle y = 50^\circ$	

小計 2

3	(1)	75	m^3	
	(2)	$y = 1$		
	(3)	$y = \frac{5}{3}$		
	(4)	(イ)		
	(5)	毎秒 $\frac{30}{11}$	m^3	

小計 3

問題番号	解 答 欄	採点欄	
4	(1)	$a = \frac{1}{4}, b = 2$	
	(2)	$y = \frac{5}{2}x$	
	(3)	6	
	(4)	$\frac{64}{3}\pi$	

小計 4

5	(1)	(イ), (オ)		
	(2)	$AB : AE = 2 : 1$		
	(3)	$AB : AC = 1 : 2$		
	(4)	2	cm	
	(5)	4	cm	
	(6)	$S : T = 48 : 37$		

小計 5

6	(1)	144	cm^3	
	(2)	$\frac{18}{7}$	cm	
	(3)	$\frac{72}{35}$	cm	

小計 6

受験番号	氏 名	得 点