

数 学 正 答 例

問題番号		解 答 欄	採点欄	
1	(ア)	-1		
	(1)	(イ)	$\frac{2\sqrt{3}}{3}$	
		(ウ)	$-3a + 2$	
		(エ)	$6x^2 - 5xy - 6y^2$	
	(2)	(イ)	$a^4 - b^4$	
		(エ)	$4a(b-1)(b-2)$	
	(3)	(イ)	$(a-b)(a+b-1)$	
		(ア)	$x = 17$	
	(4)	(イ)	$x = 0, 3$	

小計 1

2	(1)	152°	
	(2)	1	
	(3)	$\frac{5}{32}$	
	(4)	$a = 4$	

小計 2

3	(1)	$2^3 \times 3$	
	(2)	$n = 4, 20, 28, 44, 52$	

小計 3

問題番号		解 答 欄	採点欄	
4	(ア)	$y = 6x^2$		
	(1)	(イ)	$y = 12x$	
		(2)	$\frac{9}{2}$ 秒後	

小計 4

5	(1)	4 cm	
	(2)	$16\sqrt{3} - \frac{16}{3}\pi$ cm ²	

小計 5

6	(1)	⑤	
	(2)	$\frac{10}{3}$ cm	
	(3)	$\frac{40}{27}$ cm	
	(4)	$64 : 665$	

小計 6

受験番号	氏 名	得 点 ※