

# 数 学 正 答 例

問題番号		解 答 欄	採点欄	
1	(ア)	$-22$		
	(1)(イ)	$-2 + 3\sqrt{3}$		
	(ウ)	$3a^5b^2$		
	(2)(ア)	$a^2 - b^2 + 2b - 1$		
	(イ)	$x^4 - 2x^2y^2 + y^4$		
	(3)	(ア)	$(x + 3)(x - 4)$	
		(イ)	$(x + 6y)(x - 6y)$	
	(4)	(ア)	$x = 10$	
		(イ)	$x = -2 \pm \sqrt{3}$	

小計 1

問題番号		解 答 欄	採点欄
3	(1)	$y = x + 2$	
	(2)	$D(1, 1)$	
	(3)	$\frac{5}{2}$	

小計 3

4	(1)	12	cm	
	(2)	8	cm	
	(3)	$144 + 72\pi$	$\text{cm}^2$	

小計 4

2	(1)	30	通り	
	(2)	$a = -5, b = 4$		
	(3)	$n = 21$		
	(4)	10	cm	
	(5)	$x = 5$		
	(6)	27	cm	

小計 2

5	(1)	36	$\text{cm}^3$	
	(2)	$EP : PQ = 1 : 4$		
	(3)	144	$\text{cm}^3$	

小計 5

受験番号	氏 名	得 点 ※