

# 数 学 正 答 例

問題番号	解 答 欄	採点欄		
1	①	17		
	(1)	②	$\frac{6}{5}\sqrt{5}$	
		③	$\frac{13x + 9y}{10}$	
		④	$-3a^3b$	
	(2)	①	$x^2 - 5x - 50$	
		②	$ab + 3b^2$	
	(3)	①	$(x - 3)(x - 6)$	
		②	$(x + 8)(x - 8)$	
	(4)	①	$x = -4$	
		②	$x = \frac{1 \pm \sqrt{5}}{2}$	
	(5)	$x =$	- 3	
		$y =$	2	

小計 1

2	(1)	$a =$	2	
		$b =$	1	
		$x =$	2	
	(2)		$\frac{11}{18}$	
	(3)		② , ④	
	(4)	$n =$	10, 11, 12, 13	
(5)	$x =$	75		

小計 2

問題番号	解 答 欄	採点欄	
3	(1)	$a = 2$	
	(2)	$b = 16$	
	(3)	$c = 24$	
	(4)	<b>C</b> ( 3 , 18 )	
	(5)	<b>P</b> ( 0 , 12 )	
	(6)	$40\pi$	

小計 3

4	(1)	① , ④	
	(2)	<b>BD</b> = $\sqrt{2}$ cm	
	(3)	<b>∠FHD</b> = 135 °	
	(4)	$\frac{3}{2}\sqrt{2} - 2$ cm <sup>2</sup>	

小計 4

5	(1)	54 cm <sup>3</sup>	
	(2)	② , ④	
	(3)	<b>AR</b> = $2\sqrt{3}$ cm	
	(4)	$\frac{15}{8}\sqrt{2}$ cm <sup>2</sup>	
	(5)	<b>SF</b> = $\frac{5}{8}$ cm	

小計 5

受験番号	氏 名	得 点