

数学解答 配点

得点

問題1	問1								
	(1) 1 7	(2) 1 -5	(3) 1 $2\sqrt{2}$	(4) 1 x^2					
	問2		問3		問4				
	1 $(x+5)(x-7)$	完答 1 $x = -2$	$y = 3$	1 $x = \frac{5 \pm \sqrt{21}}{2}$					
	問5		問6		問7		問8		
	1 $b = \frac{2S}{h} - a$	1 $\frac{32}{3}\pi \text{ cm}^3$	2 $\frac{5}{12}$	1 $y = \frac{2}{3}x - 2$					
	問9		問10		問13				
	完答 1 イ	エ	1 正	十五	角	2 解答例 			
	問11								
	1 解答例 $4 \times 3x + 3 \times 2 \{ (30-10) - x \} = 198$		1 13 回						
問12									
(1) a 1 オ	b 1 ク	2 斜辺と1つの鋭角							

【問題1】

21

問題2	問1		問2		問3		問4	
	1 35.4 °C	1 3.3 °C	2 エ	キ	2 ウ	オ		

【問題2】

6

問題3	問1			問2		
	1 $a = \frac{1}{2}$	1 $y = 8$	2 12			
	問3			問4		
	2 $s = 2, 1 + \sqrt{17}$	2 $t = \frac{8}{3}$				

【問題3】

8

問題4	問1		問2			
	1 15 枚	a 1 $n(n+1)$	b 1 $\frac{1}{2}n(n+1)$			
	問3		問4			
	2 12 列	2 4949 枚				

【問題4】

7

問題5	問1		問2		問3	
	2 $2\pi \text{ cm}^3$	2 $6\pi \text{ cm}^3$	2 $2\pi \text{ cm}^3$			
	問4					
2 $2\pi \text{ cm}^3$						

【問題5】

8

受検番号

総得点

50