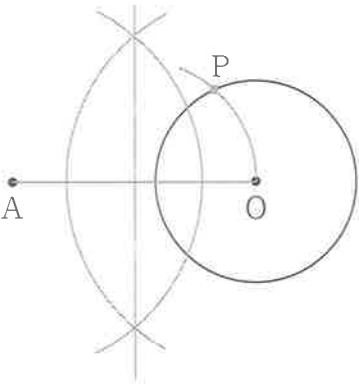


数学解答 配点

得点

問題1	問1			
	(1) 1 -2	(2) 1 $5\sqrt{2}$	(3) 1 $\frac{x+8y}{6}$	(4) 1 $\frac{3}{2}a^2$
	問2		問3	
	1 $\frac{7}{10}a$ 円	1 $2(x+3)(x-3)$	問4	
	問5		問6	
	1 $x = \frac{3 \pm \sqrt{13}}{2}$	完答 1 イ	問7	
	問8		問9	
	2 18π cm ³		問10	
	2 解答例		(1) 1 36 通り イ $\frac{2}{9}$	
			(2) 2 解答例 和が5か10	

【問題1】

21

問題2	問 1		問 2								
	1	28 m	1	ウ							
						問 3					
	(1)	1	中央値	(2)	イ	完答	2	7 人	ウ	8 人	エ

【問題2】

5

問題3	問1			
	(1) 1 解答例 $\frac{10a+4}{2}-12$	(2) 1 9	(3) 2 ア	ウ
	問2		問3	
	(1) a 完答 1 6 b 8	(2) c 2 才 d イ	完答 2 53	37

【問題3】

9

問題 4	問 1		問 2		問 3										
	1	8	1	$a = \frac{1}{9}$	(1)	a	完答 1	才	b	ア	c	完答 1	ウ	d	ウ
	問 3				問 4					問 5					
	(2)	1	直角三角形の斜辺と 1 つの鋭角			2	$y = \frac{3}{4}x + \frac{23}{4}$					2	$t =$	$\frac{2}{3}$	

【問題4】

9

問題 5	問 1		問 2			
	1 $3\sqrt{3}$ cm	(1)	1 6π cm ²	(2)	2 $18\pi - 18\sqrt{3}$ cm ²	
	問 3					
	2 πh cm					

【問題5】

6

受検番号

総得点

50