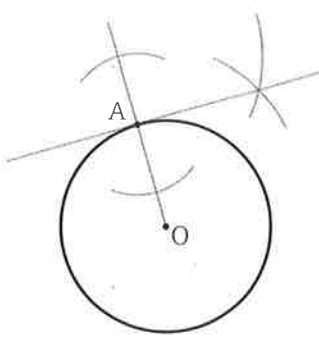


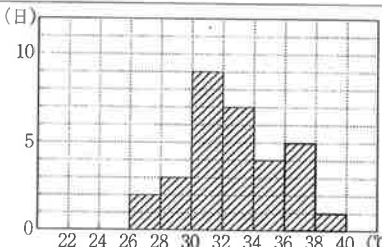
数学解答 配点

得点

問題 1	問 1									
	(1) -2	(2) $\frac{1}{2}$	(3) $6\sqrt{6}$	(4) $5x-y$	(5) $\frac{3}{2}ab$					
	問 2 $9x^2 - 6xy + y^2$			問 3 -3		問 4 $(x+6)(x-1)$		問 5 $x = 1$		
	問 6 $x = \frac{1 \pm \sqrt{5}}{2}$			問 7 $\frac{27}{4}$ cm		問 10 				
	問 8									
(1) $a = \frac{1}{3}$			(2) $0 \leq y \leq \frac{16}{3}$							
問 9										
記号: ア (理由) 12未満になる確率が $\frac{19}{36}$ で、12以上になる確率 $\frac{17}{36}$ より大きいから。										

【問題 1】

18

問題 2	問 1			(H) 
	a	b	1	
	5	1		
問 2		問 3		
31 °C	ウ, オ			

【問題 2】

5

問題 3	ア	イ	ウ	エ	オ	カ	キ	ク	ケ
	12	8	6	15	10	7	36	24	14

【問題 3】

5

問題 4	問 1		問 3				
	$10a + 8b + 40$		(1) $\left\{ \begin{array}{l} \text{2 解答例} \\ y = 1.6x \\ 6x + 4y + 8 \times 4 + 40 = 320 \end{array} \right.$	(2)		20 分	
	問 2						
28 分							

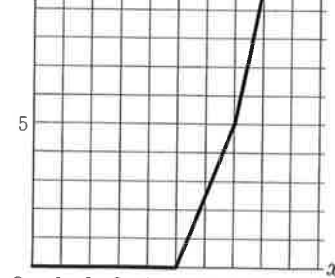
【問題 4】

6

問題 5	問 1		問 2				
	$\frac{81\sqrt{3}}{4}$ cm ²	1	イ	2	エ	3 1組の辺とその両端の角が、それぞれ等しい	
	問 3		問 4				
28 cm		$\frac{27\sqrt{3}}{28}$ cm ²					

【問題 5】

8

問題 6	問 1		問 2		(1) 
	毎分	500 cm ³	5 分後		
	問 3				
(2)		$\frac{38}{5}$ 分後			

【問題 6】

8

受検番号

総得点

50

補 足 事 項

令和3年度鳥取県立高等学校入学者選抜学力検査

『数学解答』について

【問題1】問9、問10、【問題2】問1の図の解答は、解答の一例です。