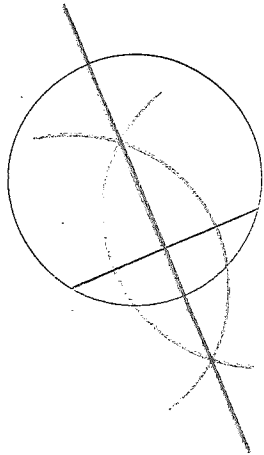
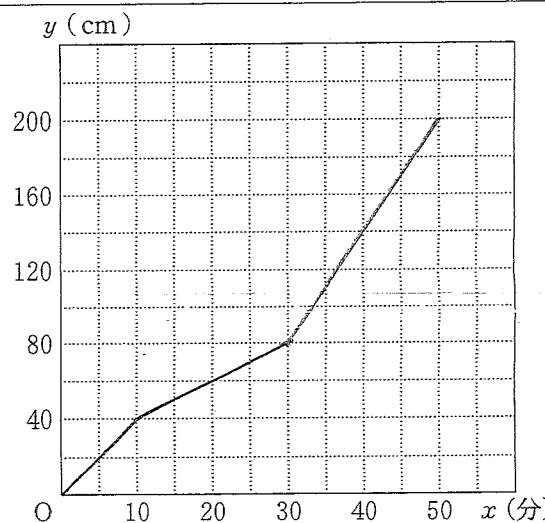


検査5 数学 解答例

(令和5年3月実施)

1	(1)	3	
	(2)	$2xy^2$	
	(3)	$-\sqrt{3}$	
	(4)	$a+9b$	
	(5)	$x = 4$	$y = -2$
	(6)	$x = 7$	$x = -3$
	(7)	$a = 8b + 5$	
	(8)	$\frac{1}{6}$	
	(9)	140	度
	(10)		
2	(1)	$0 \leq y \leq 2$	
	(2)	12	
	(3)	$y =$	$-5x$
3	(1)	0.12	
	(2)	15	日以上 20 日未満
	(3)	ア, ウ, オ	

4	(1)	21		
	(2)	$6n$		
	(3)	ウ 11	エ 66	
5	(1)	$3\sqrt{11}$	cm	
	(2)	$19\sqrt{11}\pi$	cm^3	
	(3)	10	回	
6	(1)	$y =$	4	
	(2)			
	(3)	33	分 20 秒後	
	(4)	68		cm
	(1)	<p>[証明]</p> <p>$\triangle ACE$ と $\triangle BCF$ において 仮定より $AC = BC$ ① 半円の弧に対する円周角は 90° であるから $\angle ACE = \angle BCF$ ② \widehat{CD} に対する円周角は等しいから $\angle CAE = \angle CBF$ ③ ①, ②, ③より 1組の辺とその両端の角がそれぞれ等しいから $\triangle ACE \equiv \triangle BCF$</p>		
(2)	2 : 1			
(3)	$(\frac{9}{4}\pi - \frac{57}{10})$		cm^2	

