

1	(1)	(2)		(3)		
	16	$4(5x+3y)(5x-3y)$		$x = -2$, $y = 4$		
	(4)		(5)		(6)	
	$x = 0$, $\frac{9}{2}$		29		$-\frac{x+2y}{3}$	
	(7)		(8)	(9)		(10)
	$x = 2$, 3		6	$\angle x = 20^\circ$		$19\pi \text{ cm}^3$

2	(1)	(2)
	$a=7m+4$, $b=7n+3$	6

3	(1)	(2)
	20 分後	6 分後

4	(1)	(2)
	白	黒

5	(1)	(2)	(3)
	4.5 点	$b=8$	4 点

6	(1)	(2)	(3)
	$\frac{\sqrt{3}}{2}\text{ cm}$	$\frac{3}{2}\text{ cm}$	$\frac{29\sqrt{3}-2\pi}{16}\text{ cm}^2$

7	(1)	(2)	(3)
	$(-\frac{3}{2}, -\frac{9}{4})$	$\frac{21}{4}$	$(\frac{3}{4}, -\frac{9}{16})$

配点
4 点× 25 問

受験番号		ふりがな		得点	※
		氏名		点	