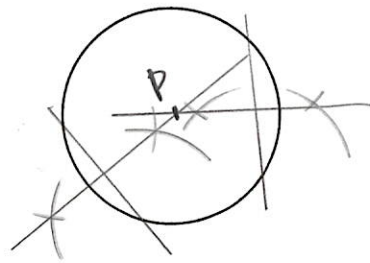


受験番号	氏 名	得 点

1.	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	$-\frac{8}{15}xy$	$9\sqrt{2}$	$3(x+y)(x-6y)$	$x = -3, y = 11$	$x = \frac{1 \pm 3\sqrt{3}}{3}$
	(6)	(8)	(9)	(10)	(11)
	8.5	$a = -2\sqrt{3}$ $b = 0$	$\frac{1}{3}$	$x = \frac{19}{2}$	$45\pi \text{ cm}^3$
	(7)				(12)
	9 個				$\angle x = 48^\circ$

2.	(1)		
	$P(2, 7) \quad Q(2, 1)$	$\angle x = 100^\circ$	
		(2)	
		$y = \frac{1}{2}x$	
(3)		(4)	
24		$(4, 8) \quad (-12, 0)$	

3.	$\triangle ADF$と$\triangle ABF$において、 AF が共通 ...① AD=AB ...② $\angle DAF = \angle BAF$...③ ①, ②, ③ より、 2 辺とそのはさむ角の大きさが それぞれ等しいので、 $\triangle ADF \equiv \triangle ABF$
----	--

4.	(1)	(2)	(3)
	$8\sqrt{2} \text{ cm}$	256 cm^3	$6\sqrt{3} \text{ cm}$