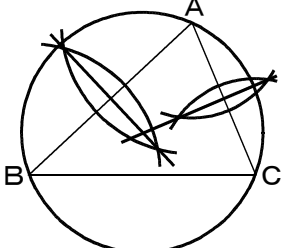


問題		正 答	配 点	
大問	小問		小問	大問
1	(1)	-11	4点	37点
	(2)	1.08a 円	4点	
	(3)	$-\frac{x}{10}$	4点	
	(4)	-2	5点	
	(5)	(過程) (例) $\begin{cases} x + y = 5 & \dots \text{①} \\ 2x - 3y = 5 & \dots \text{②} \end{cases}$ ①×2-②より, $5y = 5$ $y = 1$ $y = 1$ を①に代入すると, $x + 1 = 5$ $x = 4$ 答 $x = 4, y = 1$	5点	
	(6)	$3\sqrt{3}$	5点	
	(7)	$x = -4, 3$	5点	
	(8)	$\frac{1}{12}$	5点	
2	(1)	辺AE, 辺DH 辺EF, 辺HG	4点	25点
	(2)	ウ	4点	
	(3)	70°	4点	
	(4)	$a = -2$	4点	
	(5)	96π cm ²	4点	
	(6)	(例) 	5点	

問題		正 答	配 点		
大問	小問		小問	大問	
3	(1)	エ	4点	16点	
	(2)	㉞	30		4点
		㉟	$\frac{1}{125}$		4点
		㊱	100		4点
4	(1)	【証明】 (例) △BNMと△BACにおいて 仮定より, ∠BMN = ∠BCA …① 共通な角だから, ∠NBM = ∠ABC …② ①, ②より, 2組の角がそれぞれ等しいから, △BNM ∽ △BAC	5点	10点	
	(2)	$\frac{5}{9}$ 倍	5点		
5	(1)	5 番目	4点	12点	
	(2)	(4n+4) 個	4点		
	(3)	9 番目	4点		
合 計			100点		