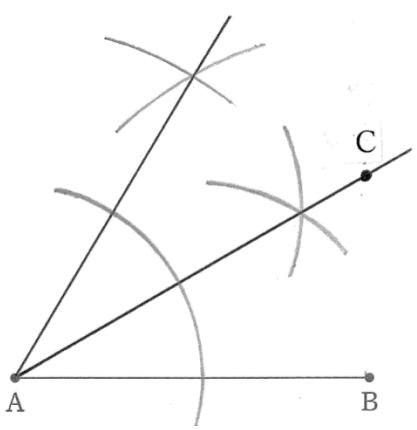


の欄には、記入しないこと。

第 一 問

1	-6		
2	$\frac{x+17}{12}$		
3	$a = \frac{12}{h} - 3$		
4	$3(x-3)(x+1)$		
5	8		
6	$\frac{1}{12}$		
7	25	[cm ²]	
8	$\frac{2}{3}\pi$	[cm]	
9	(例) 		

第 二 問

1	(1)	11	[°C]
	(2)	D	
2	(1)	$a = \frac{1}{2}$	
	(2)	$y = -x + 4$	
3	(1)	$0.13x + 0.007y = 9.31$	
	(2)	$x = 70, y = 30$	
4	(1)	$\frac{1}{3}$	[cm ³]
	(2)	$\frac{\sqrt{2}}{12}$	[cm ³]

第 四 問

1	[証明] (例) △ABC と △DBA において 仮定より $\angle BCA = \angle BAD \dots \textcircled{1}$ また $\angle B$ は共通 $\dots \textcircled{2}$ ①, ②より 2組の角がそれぞれ等しいから $\triangle ABC \sim \triangle DBA$		
2	(1)	6	[cm]
	(2)	$\frac{3}{2}$	[cm]
	(3)	$\frac{3}{2}$	[倍]

第 三 問

1	30	[%]
2	$y = x + 70$	
3	$130 \leq y \leq 150$	
4	142	[回]

得 点

受験番号	3 0	氏 名	
------	-----	-----	--