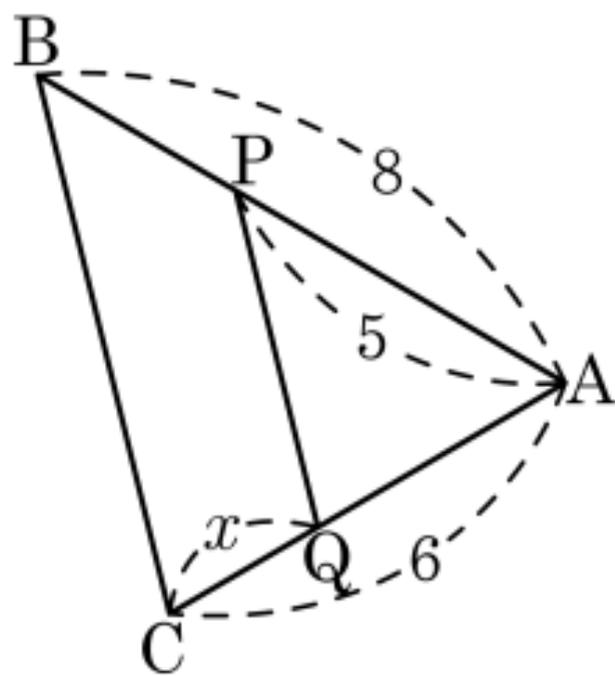
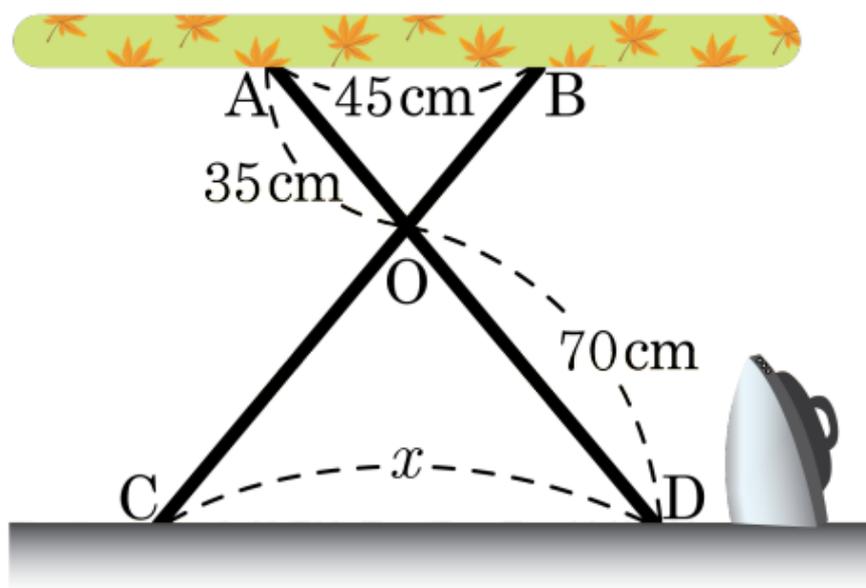


1. 그림과 같이 \overline{PQ} 와 \overline{BC} 가 평행할 때, \overline{QC} 의 길이를 구하여라.



답: _____

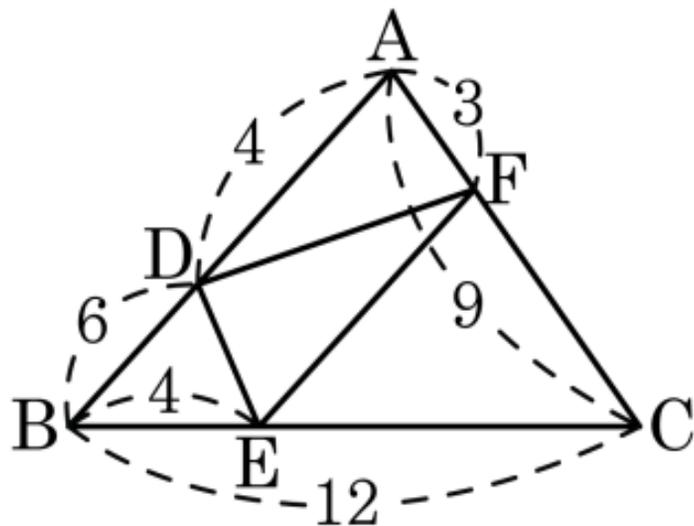
2. 다음 그림은 모범이네 집에 있는 다리미판의 옆모습이다. 다리미판의 윗면이 바닥면과 평행할 때, x 의 값을 구하여라.



답:

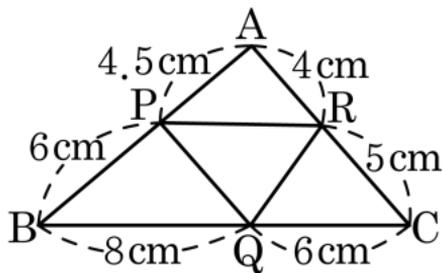
_____ cm

3. 다음 그림의 \overline{DE} , \overline{EF} , \overline{FD} 중에서 $\triangle ABC$ 의 변에 평행한 선분을 구하여라.



답: _____

4. 다음 그림을 보고 보기에서 옳은 것을 모두 고르면?



보기

- ㉠ $\triangle APR \sim \triangle ACB$
 ㉡ $\overline{PR} \parallel \overline{BC}$
 ㉢ $\overline{PQ} \parallel \overline{AC}$
 ㉣ $\triangle CRQ \sim \triangle CAB$
 ㉤ $\triangle BQP \sim \triangle BCA$

① ㉠, ㉤

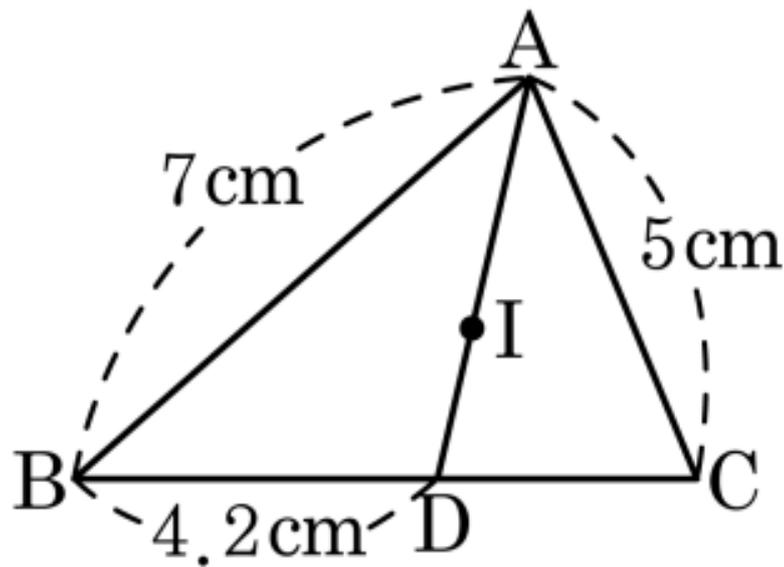
② ㉡, ㉣, ㉤

③ ㉢, ㉣

④ ㉡, ㉣

⑤ ㉢, ㉣, ㉤

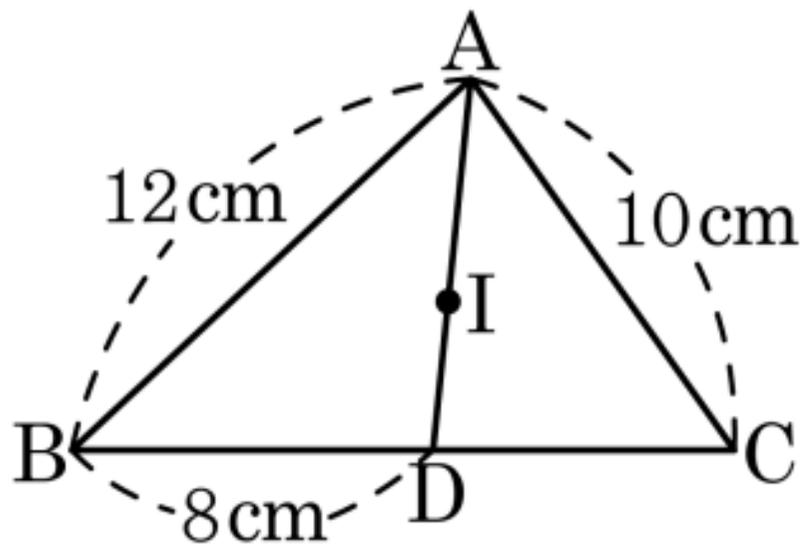
5. 다음 그림에서 점 I는 $\triangle ABC$ 의 내심이다. \overline{BC} 의 길이를 구하여라.



답:

_____ cm

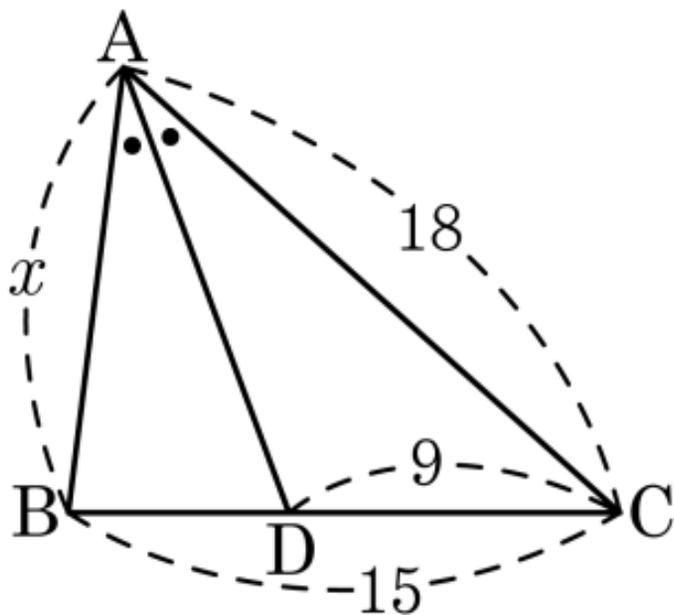
6. 다음 그림에서 점 I는 $\triangle ABC$ 의 내심이다. \overline{BC} 의 길이를 구하여라.



답:

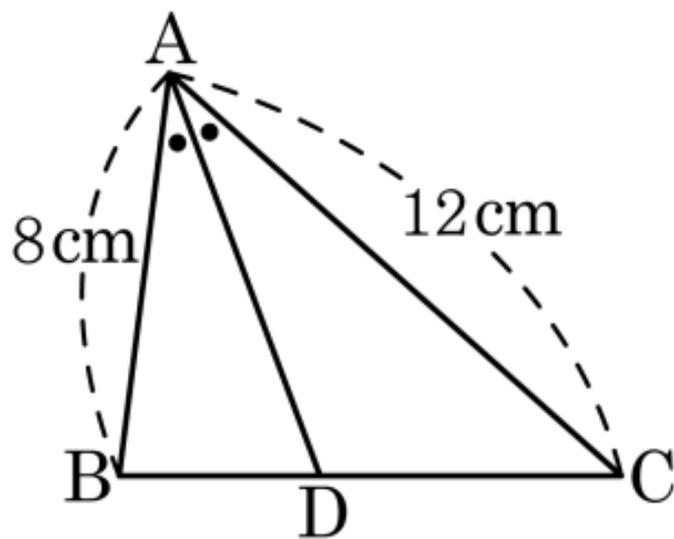
_____ cm

7. 다음 그림의 $\triangle ABC$ 에서 $\angle BAD = \angle DAC$ 일 때, x 의 값을 구하여라.



> 답: $x =$ _____

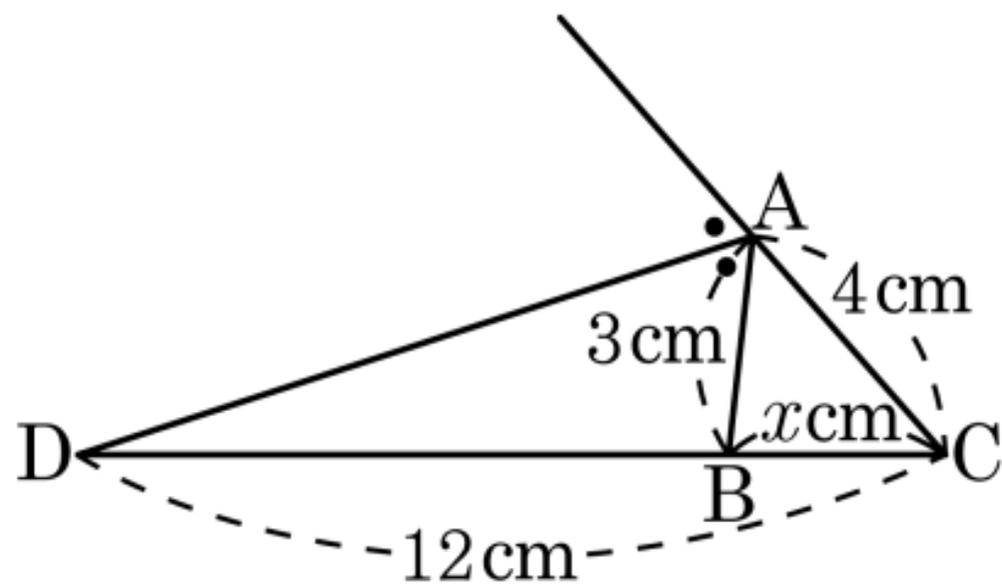
8. $\triangle ABC$ 에서 $\angle A$ 의 이등분선과 변 BC 의 교점을 D 라 할 때, $\triangle ABD$ 의 넓이가 24cm^2 이면, $\triangle ADC$ 의 넓이를 구하여라.



답:

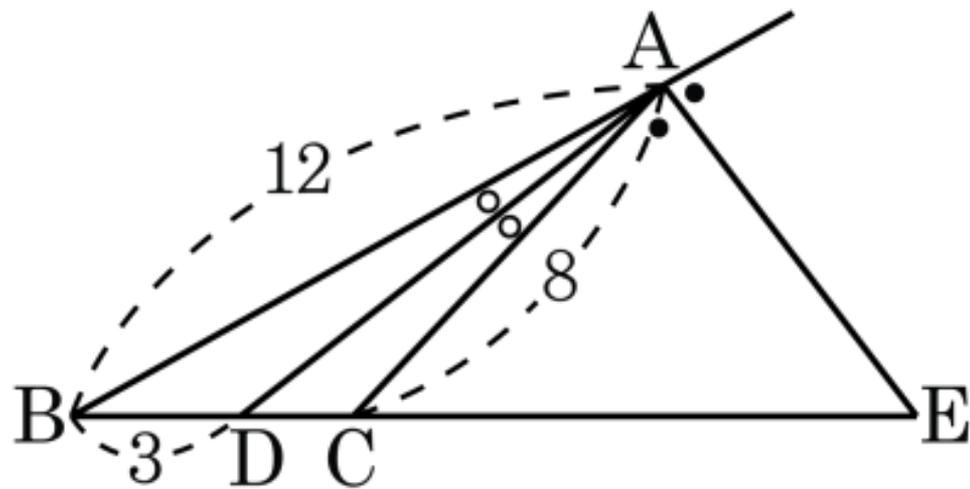
_____ cm^2

9. 다음 그림과 같은 삼각형에서 x 의 값을 구하여라.



답: _____

10. 다음 그림의 $\triangle ABC$ 에서 \overline{AD} , \overline{AE} 가 각각 $\angle A$ 의 내각과 외각의 이등분선일 때, \overline{CE} 의 길이를 구하여라.



답: _____