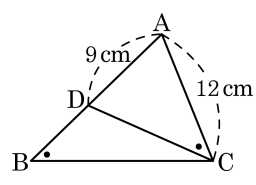
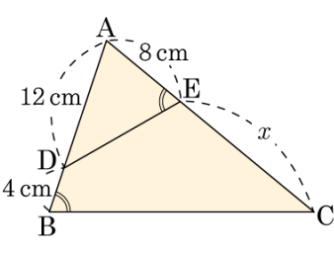


1. 다음 그림과 같이 $\triangle ABC$ 에서 $\angle B = \angle ACD$, $\overline{AC} = 12\text{ cm}$, $\overline{AD} = 9\text{ cm}$ 일 때, $\overline{BD}$ 의 길이는?

- ① 4 cm ② 5 cm ③ 6 cm
 ④ 7 cm ⑤ 8 cm

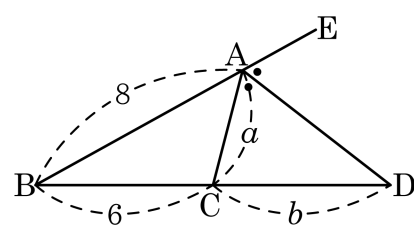


2. 다음 그림에서 $\angle ABC = \angle AED$ 일 때, x 의 길이를 구하여라.



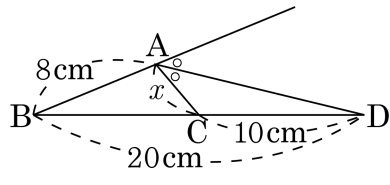
▶ 답: $x =$ _____ cm

3. 다음 그림에서 $\overline{AB} : \overline{AC} = 2 : 1$, $\angle EAD = \angle DAC$ 이고, $\overline{AB} = 8, \overline{BC} = 6$ 일 때, $a + b$ 의 값을 구하여라.



▶ 답: _____

4. 다음 그림에서 $\overline{AD}$ 는 $\angle A$ 의 외각의 이등분선이다. x 의 값을 구하여라.



▶ 답: _____ cm