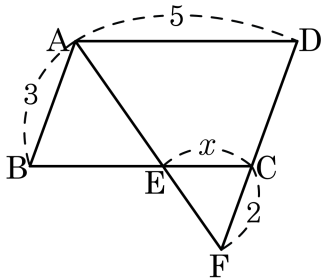


1. 다음 그림에서 사각형 ABCD 가 평행사변형일 때, $\overline{CE}$ 의 길이는?



① 1

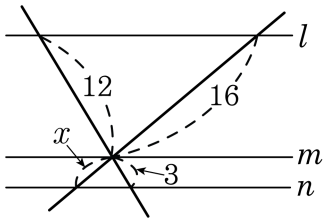
② 2

③ 3

④ 4

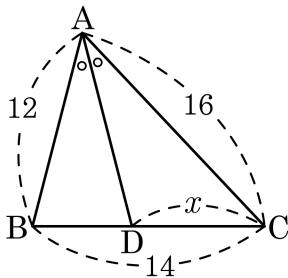
⑤ 5

2. 다음 그림에서 $l \parallel m \parallel n$ 일 때, x 의 값을 구하여라.



답: _____

3. 다음 그림의 $\triangle ABC$ 에서 $\angle A$ 의 이등분선과 $\overline{BC}$ 의 교점을 D 라고 할 때, x 의 길이는?



① 6

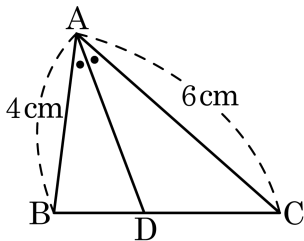
② 7

③ 8

④ 9

⑤ 10

4. 다음 그림에서 $\overline{AD}$ 는 A 의 이등분선이다. $\triangle ABC$ 의 넓이가 40cm^2 일 때, $\triangle ABD$ 의 넓이는?



① 16cm^2

② 18cm^2

③ 27cm^2

④ 32cm^2

⑤ 32cm^2

5. 다음 그림에서 $\overline{AB}$, $\overline{PH}$, $\overline{DC}$ 는 모두 $\overline{BC}$ 와 수직이고, $\overline{AB} = 8\text{cm}$, $\overline{DC} = 12\text{cm}$ 일 때, $\overline{PH}$ 의 길이는?

- ① 2.4cm ② 3.2cm
- ③ 3.6cm ④ 4cm
- ⑤ 4.8cm

