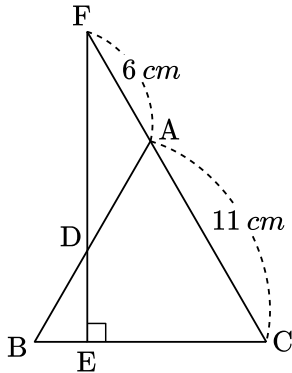


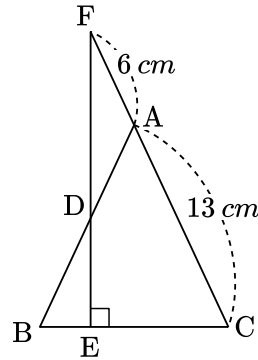


1. 그림과 같이 $\overline{AB} = \overline{AC}$ 인 이등변삼각형 ABC에서 \overline{AB} 위의 한 점 D를 지나고 \overline{BC} 에 수직인 직선이 \overline{BC} 와 만나는 점을 E, \overline{AC} 의 연장선과 만나는 점을 F라 하자. $\overline{AF} = 6\text{ cm}$, $\overline{AC} = 11\text{ cm}$ 일 때, \overline{BD} 의 길이는?



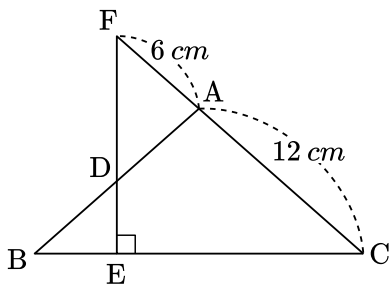
- ① 4 cm ② 5 cm ③ 6 cm
④ 7 cm ⑤ 8 cm

3. 그림과 같이 $\overline{AB} = \overline{AC}$ 인 이등변삼각형 ABC에서 \overline{AB} 위의 한 점 D를 지나고 \overline{BC} 에 수직인 직선이 \overline{BC} 와 만나는 점을 E, \overline{AC} 의 연장선과 만나는 점을 F라 하자. $\overline{AF} = 6\text{ cm}$, $\overline{AC} = 13\text{ cm}$ 일 때, \overline{BD} 의 길이는?



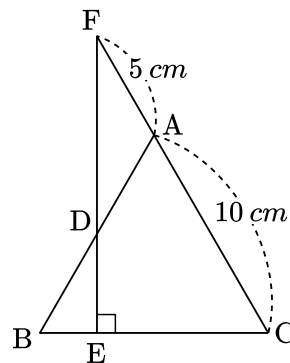
- ① 6 cm ② 7 cm ③ 8 cm
④ 9 cm ⑤ 10 cm

2. 그림과 같이 $\overline{AB} = \overline{AC}$ 인 이등변삼각형 ABC에서 \overline{AB} 위의 한 점 D를 지나고 \overline{BC} 에 수직인 직선이 \overline{BC} 와 만나는 점을 E, \overline{AC} 의 연장선과 만나는 점을 F라 하자. $\overline{AF} = 6\text{ cm}$, $\overline{AC} = 12\text{ cm}$ 일 때, \overline{BD} 의 길이는?



- ① 2 cm ② 3 cm ③ 4 cm
④ 5 cm ⑤ 6 cm

4. 그림과 같이 $\overline{AB} = \overline{AC}$ 인 이등변삼각형 ABC에서 \overline{AB} 위의 한 점 D를 지나고 \overline{BC} 에 수직인 직선이 \overline{BC} 와 만나는 점을 E, \overline{AC} 의 연장선과 만나는 점을 F라 하자. $\overline{AF} = 5\text{ cm}$, $\overline{AC} = 10\text{ cm}$ 일 때, \overline{BD} 의 길이는?



- ① 1 cm ② 2 cm ③ 3 cm
④ 4 cm ⑤ 5 cm