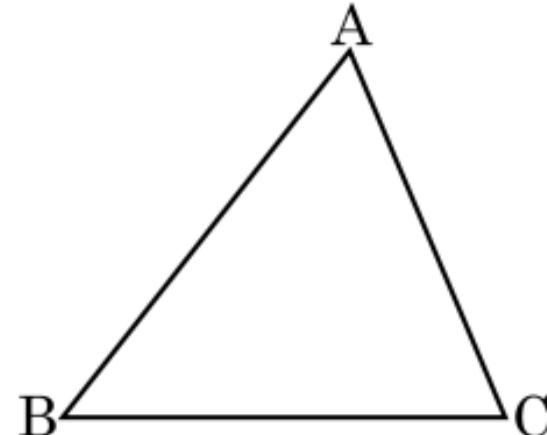
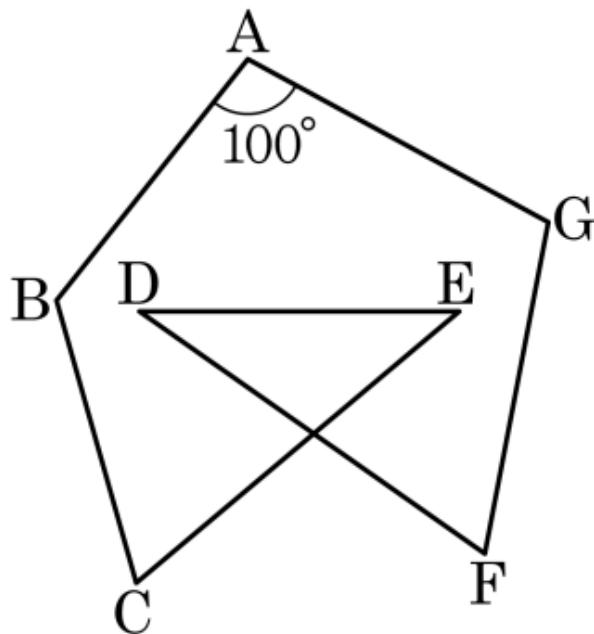


1. 다음 그림과 같은  $\triangle ABC$  를 작도하는데  $\overline{BC}$  의 길이만 주어졌다. 다음과 같은 조건이 더 주어질 때, 하나의 삼각형을 작도할 수 없는 것은?



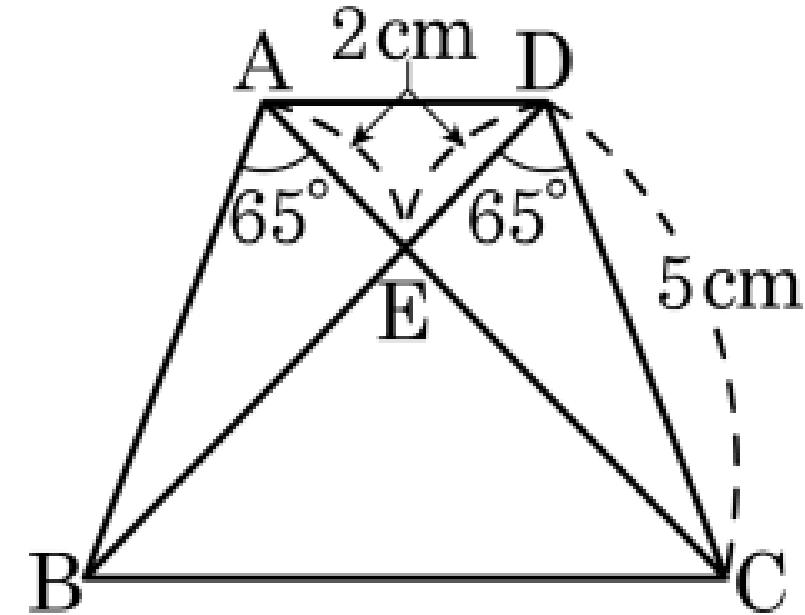
- ①  $\overline{AB}$  의 길이와  $\overline{AC}$  의 길이
- ②  $\angle A$  의 크기와  $\overline{AC}$  의 길이
- ③  $\angle B$  의 크기와  $\overline{AB}$  의 길이
- ④  $\angle B$  의 크기와  $\angle C$  의 크기
- ⑤  $\angle C$  의 크기와  $\overline{AC}$  의 길이

2. 다음 그림에서  $\angle B + \angle C + \angle D + \angle E + \angle F + \angle G$  의 값은?



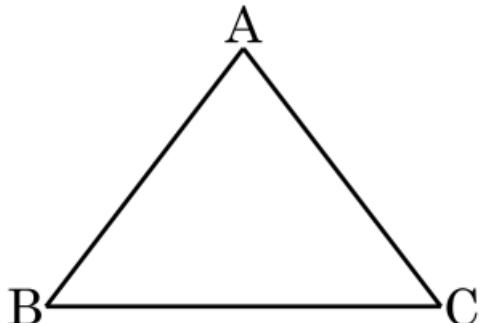
- ①  $400^\circ$
- ②  $440^\circ$
- ③  $540^\circ$
- ④  $600^\circ$
- ⑤  $720^\circ$

3. 다음 그림에서  $\overline{AB}$  의 길이를 구하여라.



- ① 2 cm
- ② 3 cm
- ③ 4 cm
- ④ 5 cm
- ⑤ 6 cm

4. 다음 그림의  $\triangle ABC$ 에 대한 설명으로 옳은 것은?



- ① 변 BC의 대각은  $\angle B$ 이다.
- ②  $\angle A + \angle B < 180^\circ$
- ③  $\angle A$ 의 대변은 변 AC이다.
- ④  $\overline{AB} > \overline{BC} + \overline{AC}$
- ⑤  $\overline{AC} < \overline{BC} - \overline{AB}$ (단,  $\overline{BC} > \overline{AB}$ )