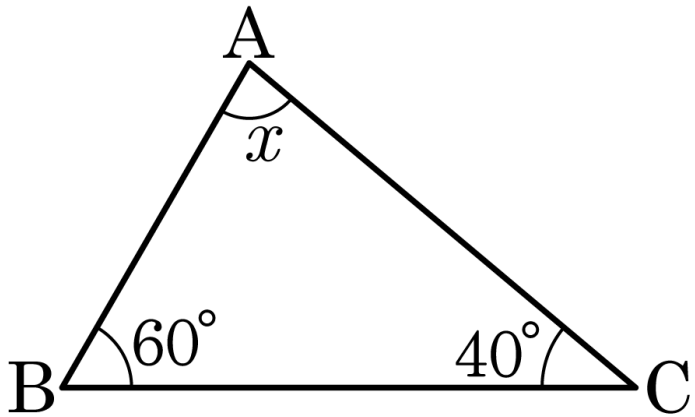
**1.** 다음과 같은 특징을 가지는 다각형의 대각선의 총수는?

| |
|---|
| ㉠ 10 개의 내각을 가지고 있다. |
| ㉡ 한 꼭짓점에서 그을 수 있는 대각선의 수는 7 개이다. |

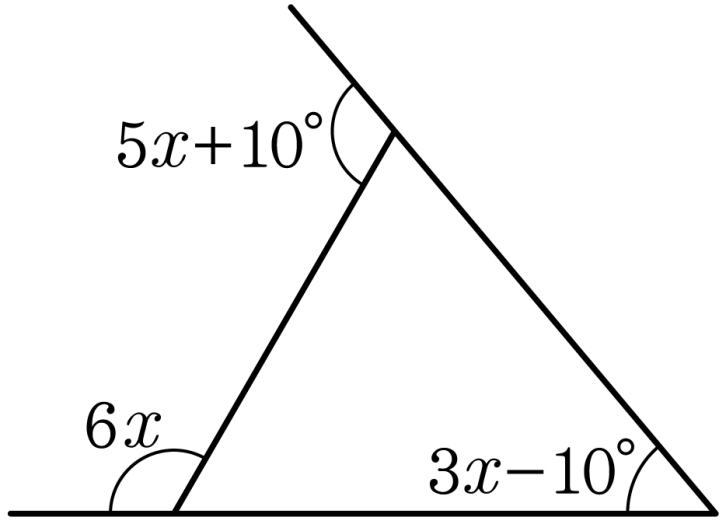
① 25 개 ② 28 개 ③ 32 개 ④ 35 개 ⑤ 38 개

**2.** 다음 그림에서 $x$ 의 값을 구하여라.



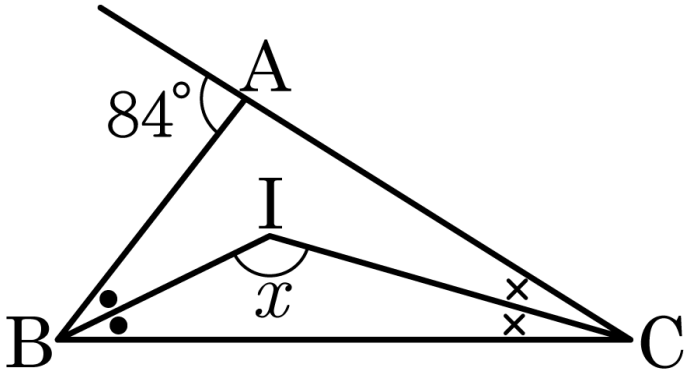

답: _____ °

**3.** 다음 그림에서 $\angle x$ 의 크기를 구하면?



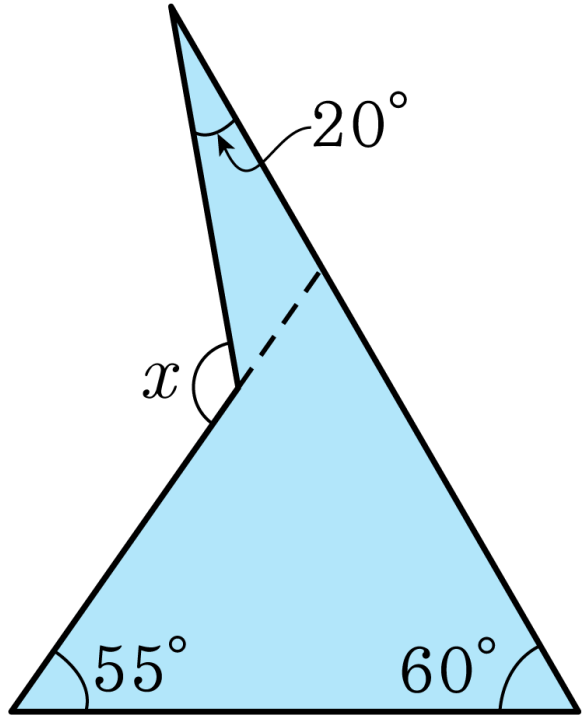

① $15^\circ$ ② $20^\circ$ ③ $25^\circ$ ④ $30^\circ$ ⑤ $35^\circ$

**4.** 다음 그림에서 $\angle x$ 의 크기는?




① 132° ② 136° ③ 138° ④ 142° ⑤ 146°

**5.** 다음 그림에서 $\angle x$ 의 크기를 구하면?




① 110° ② 135° ③ 140° ④ 145° ⑤ 150°