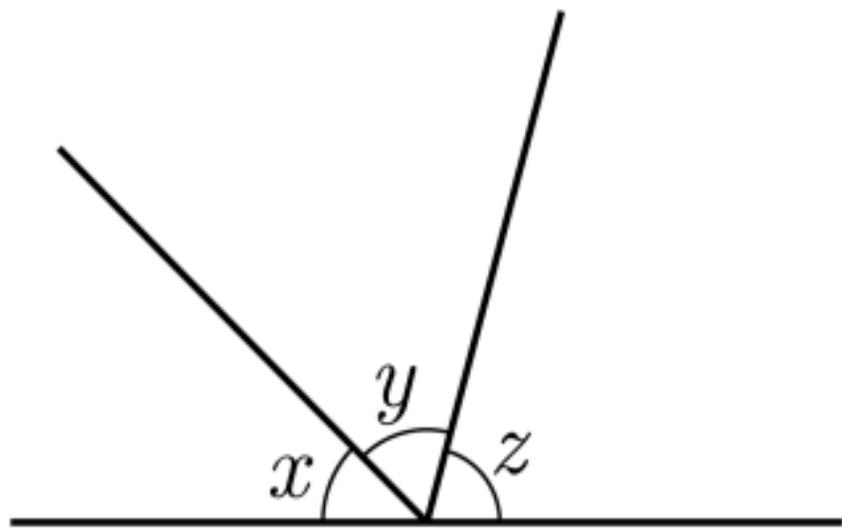


1. 세 각의 비율이  $x^\circ : y^\circ : z^\circ = 3 : 4 : 5$  일 때,  $x$  의 값은?



① 40

② 45

③ 50

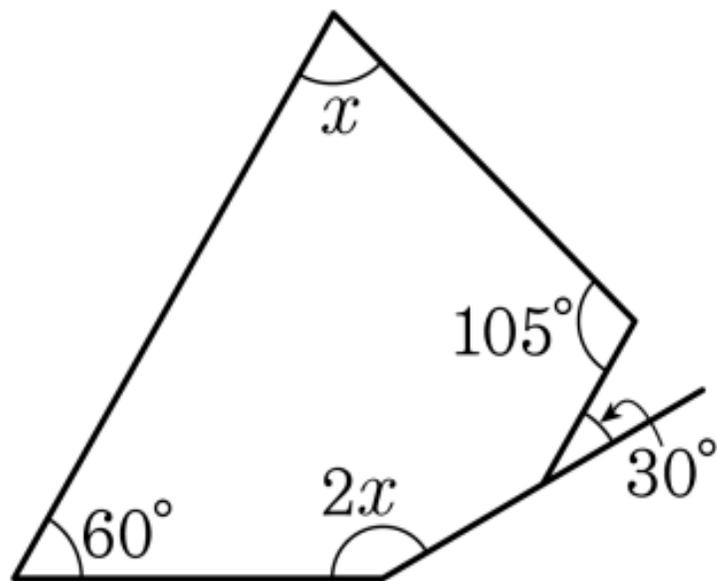
④ 55

⑤ 60

**2.** 어떤 다각형의 한 꼭짓점에서 각 꼭짓점에 선분을 그었을 때 생기는 삼각형의 개수가 10개 일 때, 이 다각형의 변의 개수는?

- ① 10 개      ② 11 개      ③ 12 개      ④ 13 개      ⑤ 14 개

3. 다음 그림에서  $\angle x$  의 크기는?



①  $75^\circ$

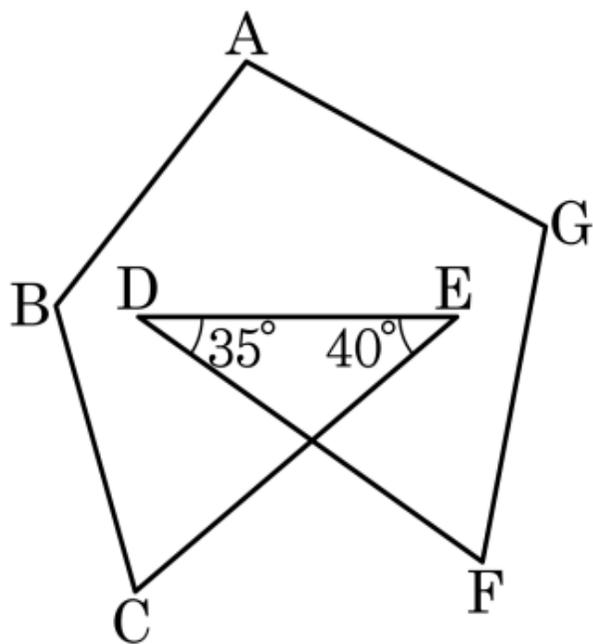
②  $70^\circ$

③  $65^\circ$

④  $60^\circ$

⑤  $50^\circ$

4. 다음 그림에서  $\angle A + \angle B + \angle C + \angle F + \angle G$  의 크기는?



- ①  $460^\circ$       ②  $465^\circ$       ③  $470^\circ$       ④  $475^\circ$       ⑤  $480^\circ$

5.  $\angle A = 60^\circ$  일 때,  $180^\circ$ 를  $\angle A$ 를 이용하여 표현한 것은?

①  $2\angle A$

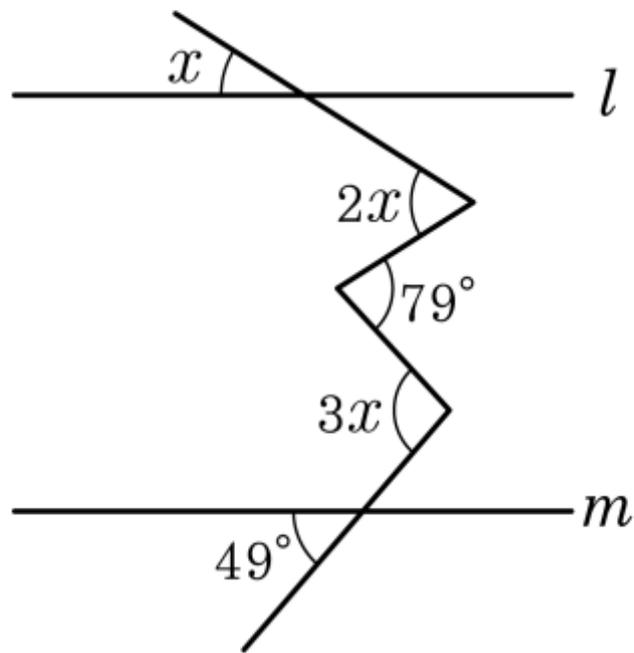
②  $3\angle A$

③  $4\angle A$

④  $5\angle A$

⑤  $6\angle A$

6. 다음 그림에서  $l \parallel m$  일 때,  $\angle x$ 의 크기는?



①  $30^\circ$

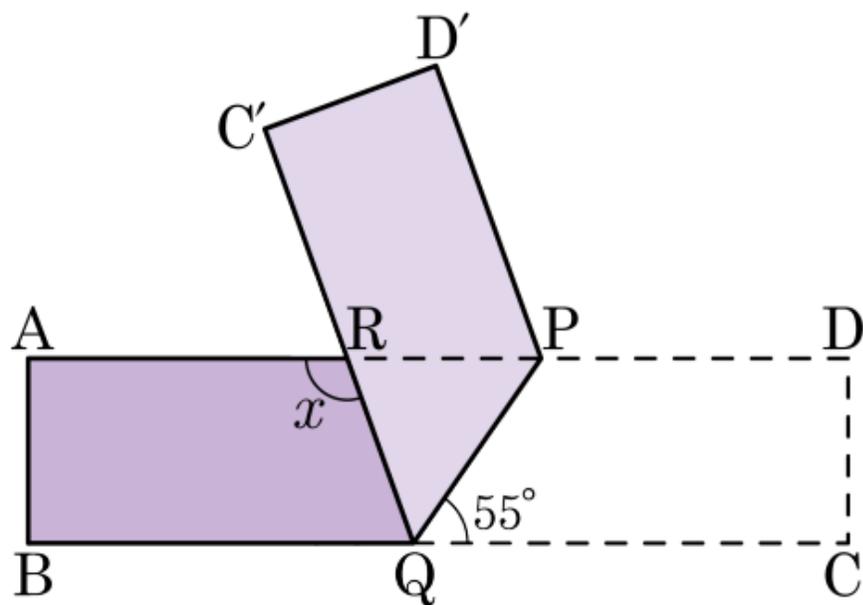
②  $31^\circ$

③  $32^\circ$

④  $33^\circ$

⑤  $34^\circ$

7. 아래 그림은 직사각형 ABCD 를 PQ 를 접는 선으로 하여 접었을 때  $\angle x$  의 크기를 구하여라.



- ①  $100^\circ$       ②  $105^\circ$       ③  $110^\circ$       ④  $115^\circ$       ⑤  $120^\circ$

8. 다음 설명 중 옳은 것을 모두 찾아라.

- ㉠ 세 변의 길이가 같은 삼각형은 정삼각형이다.
- ㉡ 네 변의 길이가 같은 사각형은 정사각형이다.
- ㉢ 내각의 크기가 모두 같은 사각형은 정사각형이다.
- ㉣ 정다각형은 내각의 크기와 변의 길이가 모두 같다.

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

9. 대각선의 총수가 27 개인 정다각형의 한 내각의 크기를 구하여라.

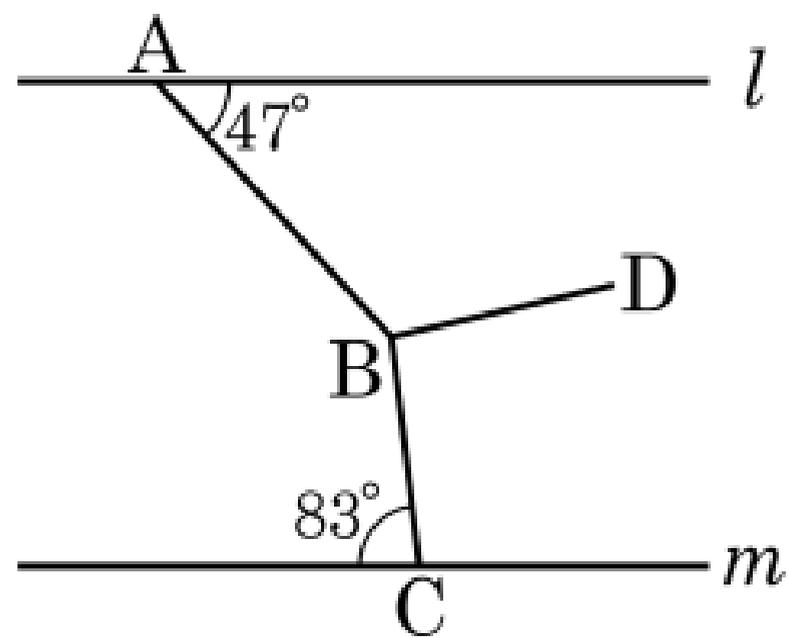


답:

○

---

10. 다음 그림에서  $l \parallel m$  이고,  $4\angle ABD = 5\angle DBC$  일 때,  $\angle DBC$  의 크기를 구하여라.



답: \_\_\_\_\_

°