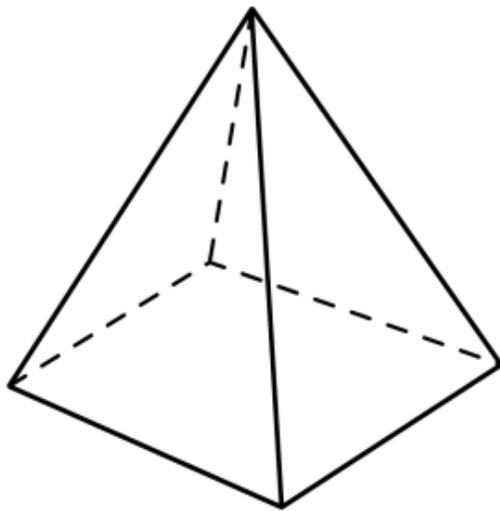


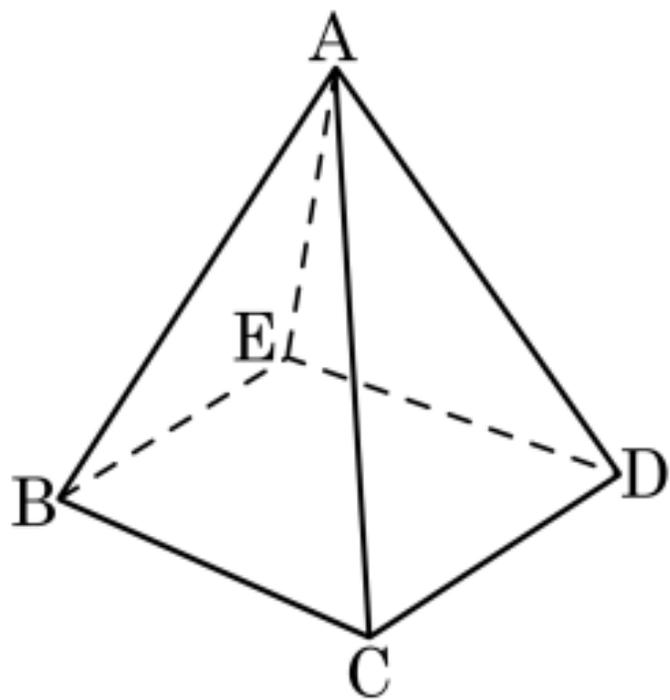
1. 다음 그림의 입체도형에서 교선과 교점이 몇 개인지 각각 구하여라.



> 답: 교선 : \_\_\_\_\_ 개

> 답: 교점 : \_\_\_\_\_ 개

2. 다음 그림에서 선분 AB 와 면 BCDE 의 교점을 구하여라.



답: 점 \_\_\_\_\_

3. 다음 보기 중 옳은 것을 모두 골라라.

보기

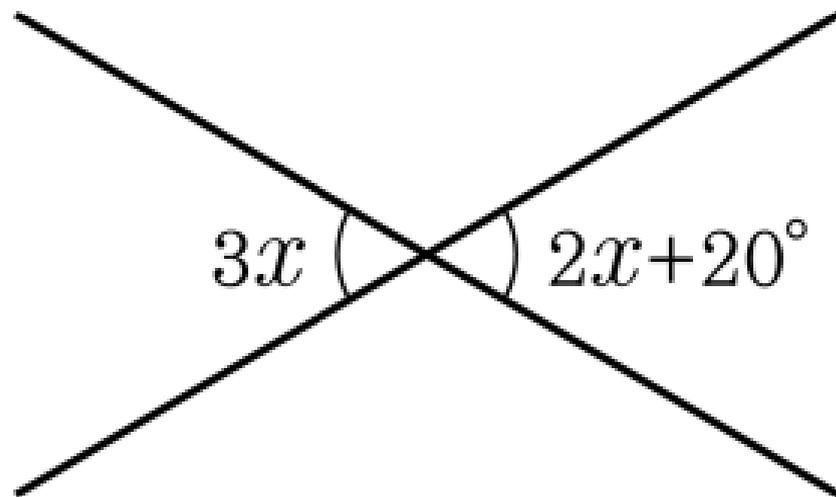
- ㉠  $30^\circ$ 는 둔각이다.
- ㉡  $50^\circ$ 는 직각이다.
- ㉢  $180^\circ$ 는 평각이다.
- ㉣  $0^\circ < (\text{예각}) < 90^\circ$ 이다.
- ㉤  $90^\circ$ 는 직각이다.

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

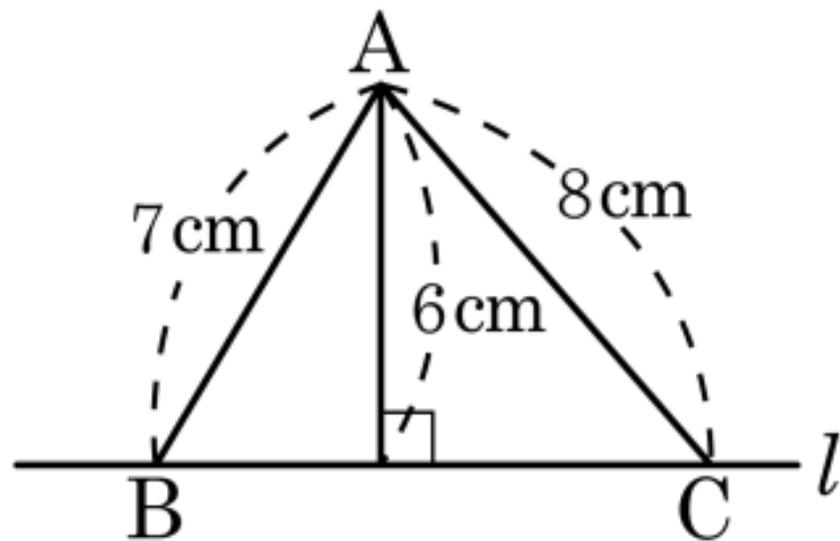
4. 다음 그림에서  $x$  의 값을 구하여라.



답:

\_\_\_\_\_ °

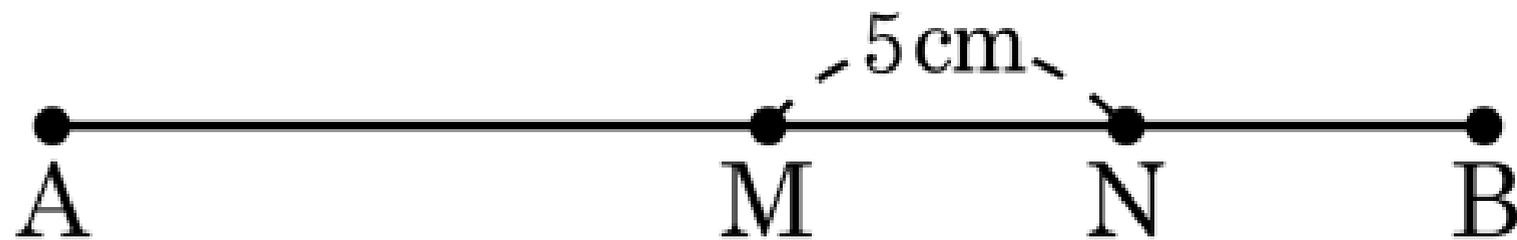
5. 다음 그림에서 점 A 와 직선  $l$  사이의 거리를 구하여라.



답:

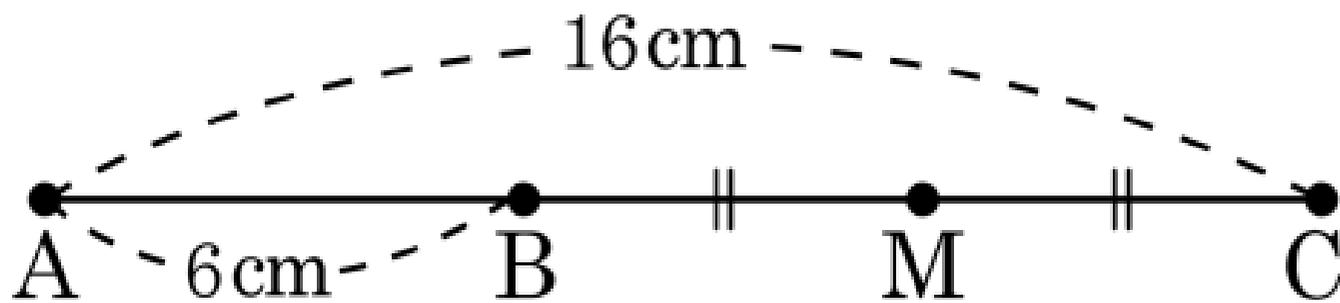
\_\_\_\_\_ cm

6. 점  $M$  은  $\overline{AB}$  의 중점이고 점  $N$  은  $\overline{BM}$  의 중점이다.  $\overline{MN} = 5\text{ cm}$  일 때,  $\overline{AB}$  의 길이는?



- ① 10 cm      ② 15 cm      ③ 20 cm      ④ 25 cm      ⑤ 30 cm

7. 다음 그림과 같이 점 M이 선분 BC의 중점이고,  $\overline{AC} = 16\text{cm}$ ,  $\overline{AB} = 6\text{cm}$  일 때,  $\overline{BM}$ 의 길이를 구하면?



① 4cm

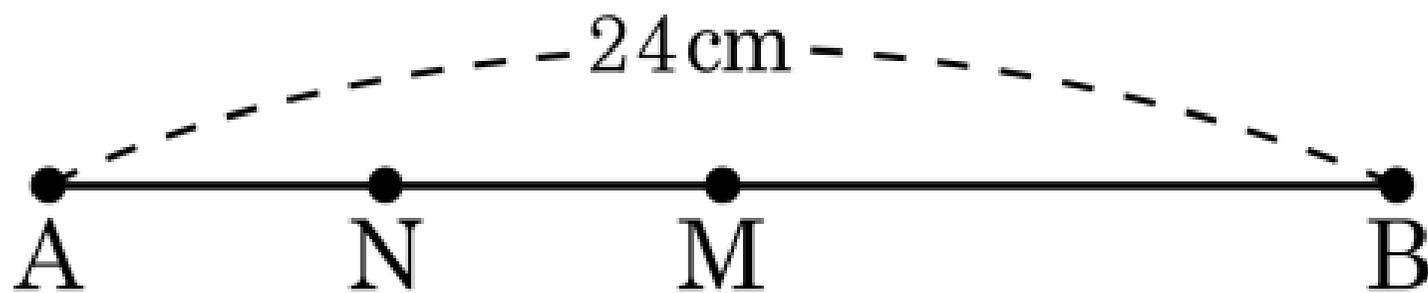
② 5cm

③ 6cm

④ 7cm

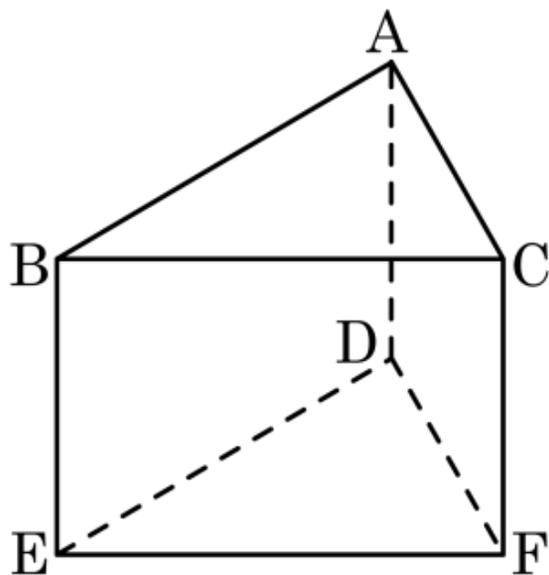
⑤ 8cm

8. 점  $M$  은  $\overline{AB}$  의 중점이고  $N$  은  $\overline{AM}$  의 중점이다.  $\overline{AB} = 24\text{cm}$  일 때,  $\overline{MN}$  의 길이를 구하면?



- ① 3cm      ② 4cm      ③ 6cm      ④ 8cm      ⑤ 12cm

9. 다음 삼각기둥에서  $\overline{AB}$  와 수직인 위치에 있는 모서리의 수를  $a$ ,  $\overline{AB}$  와 평행인 모서리의 수를  $b$  라 할 때,  $a - b$  의 값은?



- ① -2      ② -1      ③ 0      ④ 1      ⑤ 2

10. 다음 그림과 같이 직육면체에서 모서리 AD와 꼬인 위치인 모서리는 몇 개인가?

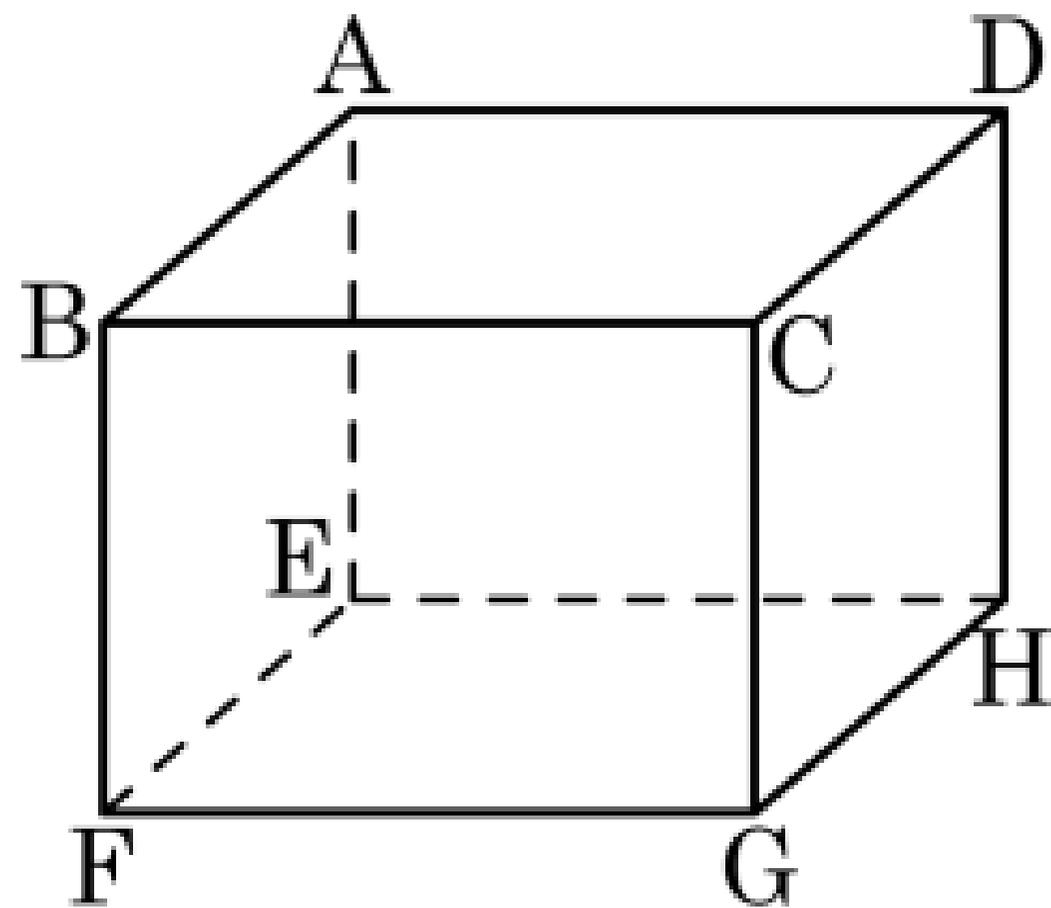
① 2개

② 3개

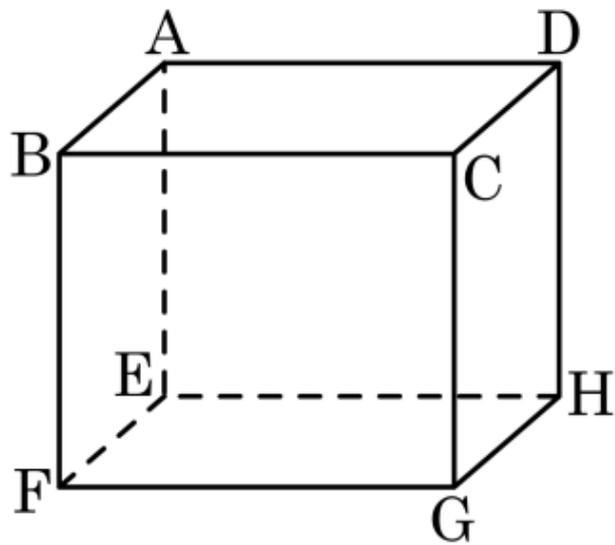
③ 4개

④ 5개

⑤ 6개



11. 모서리 AD 와 평행한 모서리는?



① 모서리 AB

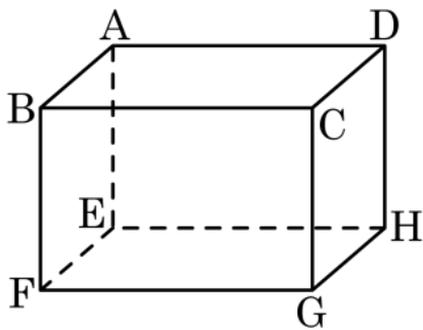
② 모서리 EF

③ 모서리 GH

④ 모서리 CD

⑤ 모서리 BC

12. 다음 그림의 직육면체에서 모서리 AB와 수직인 모서리를 모두 구하여라. (단, 모서리  $AB = \overline{AB}$ 로 표기)



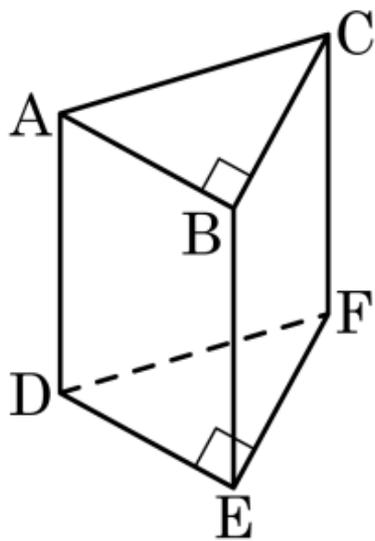
> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

13. 다음 삼각기둥에서 모서리 AB 와 평행인 모서리는?



① 모서리 AC

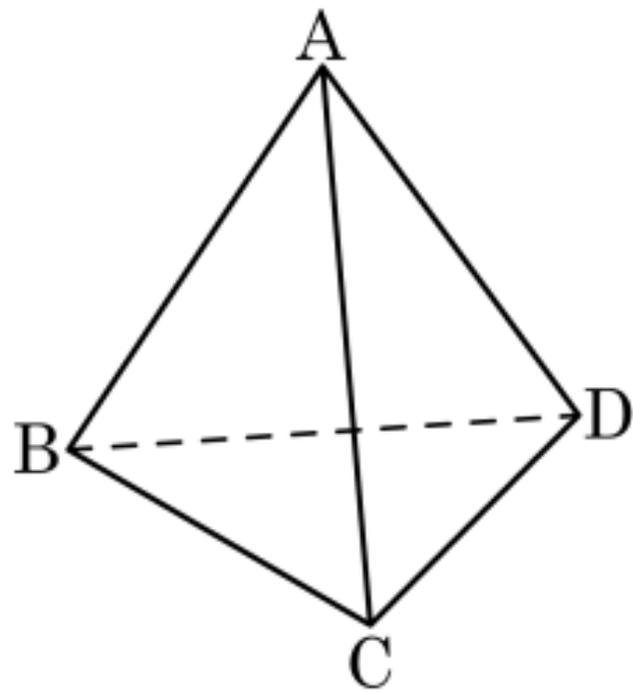
② 모서리 DF

③ 모서리 BC

④ 모서리 DE

⑤ 모서리 CF

14. 다음 그림의 삼각뿔에서 꼬인 위치에 있는 모서리는 모두 몇 쌍인지 구하여라.

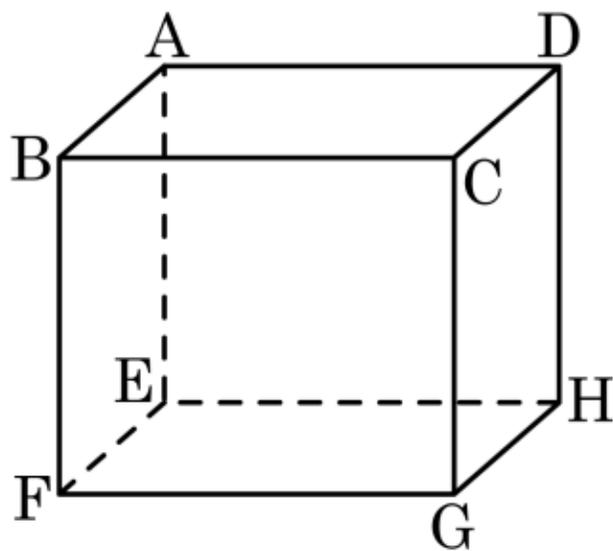


답:

\_\_\_\_\_

쌍

15. 다음 그림의 직육면체에서 평면 ABCD 와 평행한 위치 관계에 있는 직선이 아닌 것은?



①  $\overline{FE}$

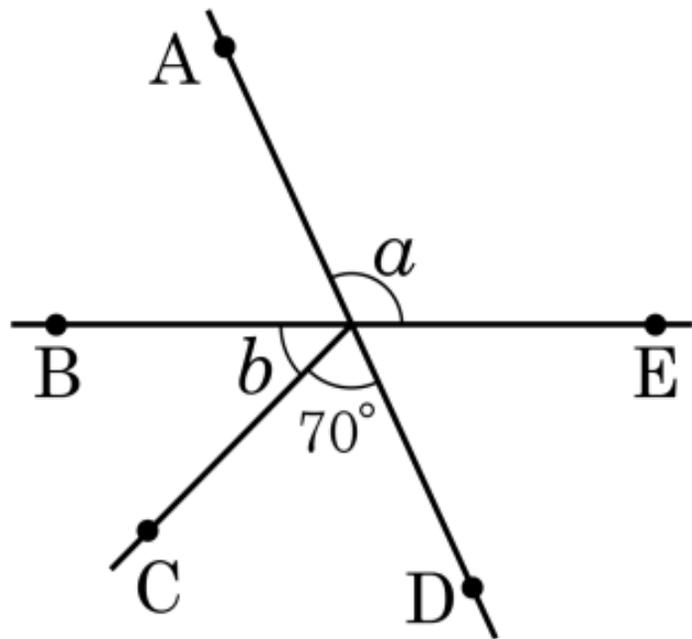
②  $\overline{GH}$

③  $\overline{EH}$

④  $\overline{CG}$

⑤  $\overline{FG}$

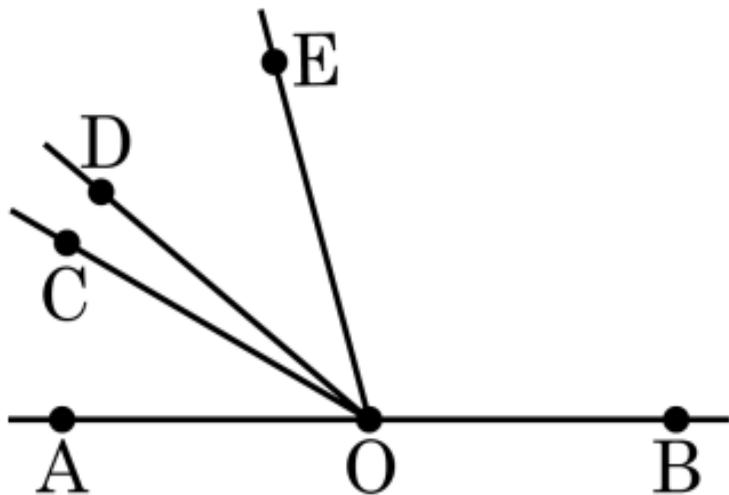
16. 다음 그림에서 직선 AD와 직선 BE에 대하여  $a-b$ 의 값을 구하여라.



답: \_\_\_\_\_

°

17. 다음 그림에서  $\angle AOC = 3\angle COD$ ,  $\angle DOB = 4\angle DOE$  일 때,  $\angle COE$  의 크기를 구하면?



①  $30^\circ$

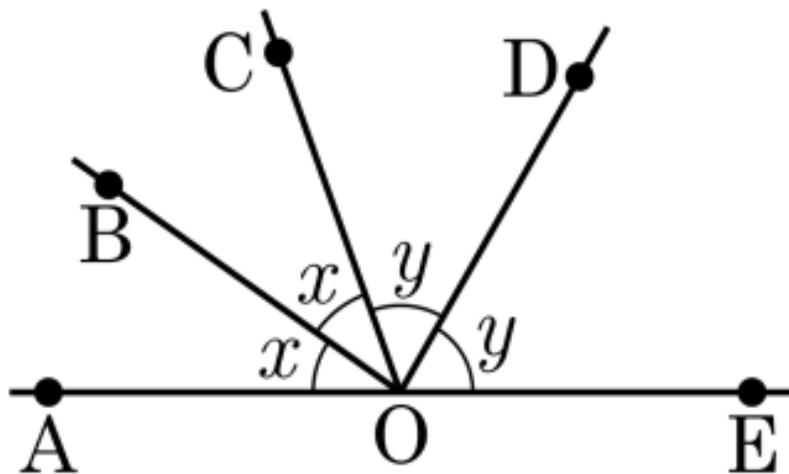
②  $36^\circ$

③  $40^\circ$

④  $45^\circ$

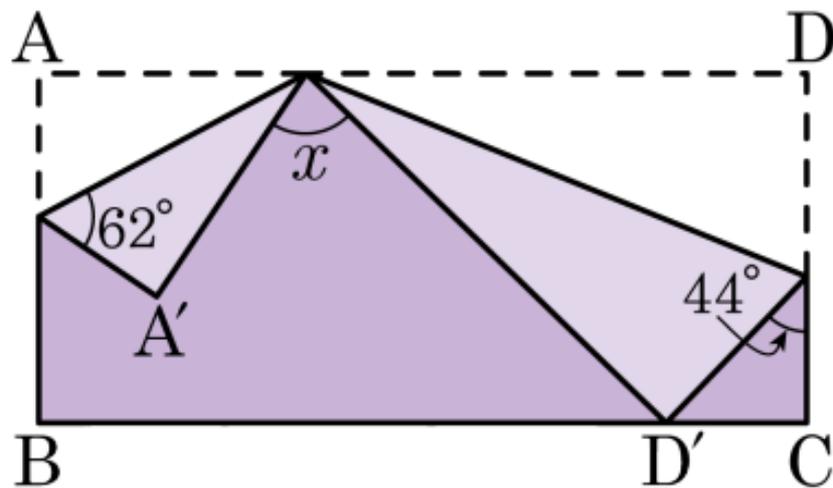
⑤  $48^\circ$

18. 다음 그림에서  $\angle AOB = \angle BOC$ ,  $\angle COD = \angle DOE$  일 때,  $x+y$  의 값을 구하여라.



> 답: \_\_\_\_\_ °

19. 아래의 직사각형 ABCD 에서 점 A 는 A' 에, 점 D 는 D' 에 오도록 접었을 때,  $\angle x$  의 크기는?



- ①  $64^\circ$       ②  $74^\circ$       ③  $80^\circ$       ④  $84^\circ$       ⑤  $86^\circ$

