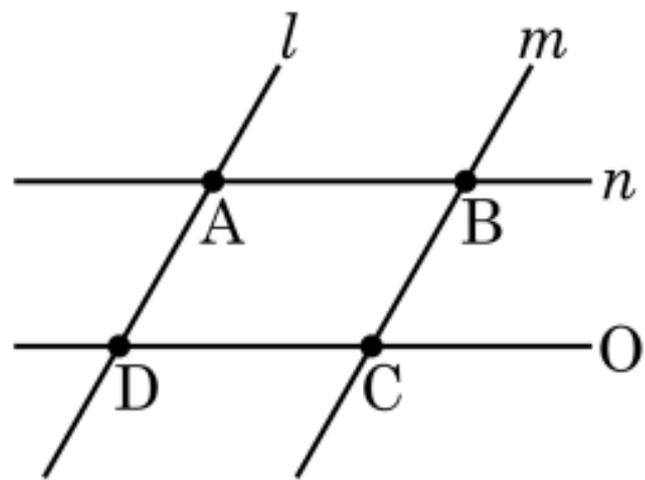


1. 다음  안에 알맞은 것을 차례대로 구하여라.

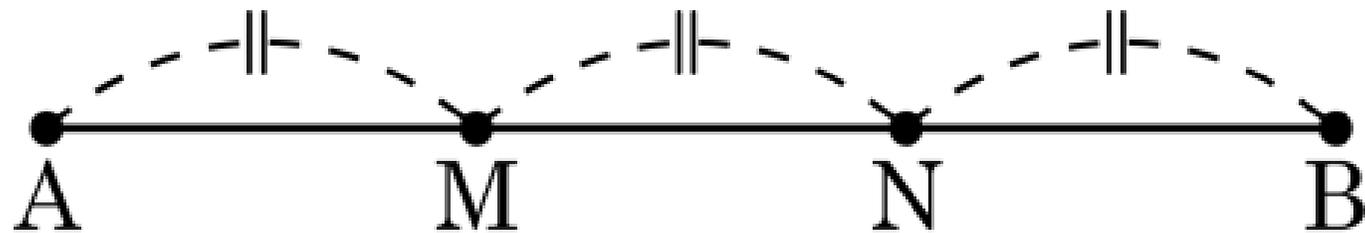
점 C는 직선  $m$ 과 직선 의 교점이고, 점 는 직선  $m$ 과 직선  $n$ 의 교점이다.



답: \_\_\_\_\_

답: \_\_\_\_\_

2. 다음의 그림에서 다음  안에 알맞은 수는?



$$\overline{AM} = \square \overline{AB}$$

①  $\frac{1}{2}$

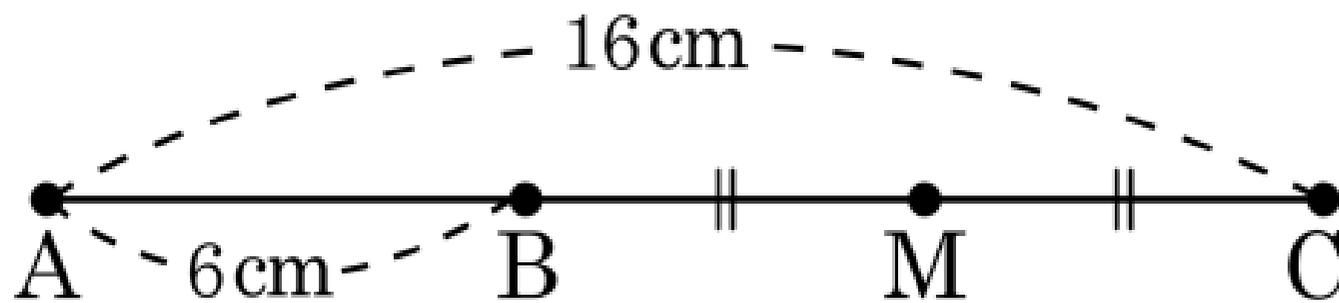
②  $\frac{1}{3}$

③  $\frac{2}{3}$

④  $\frac{1}{4}$

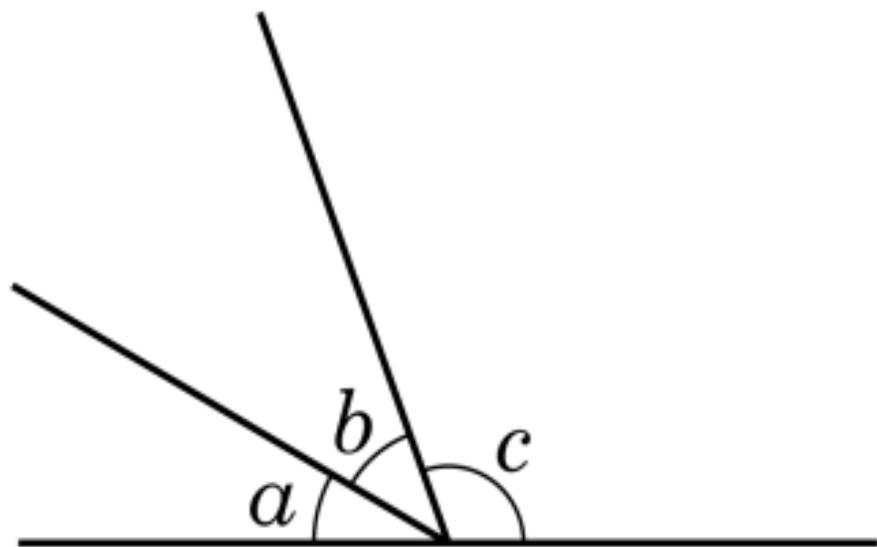
⑤  $\frac{3}{4}$

3. 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?



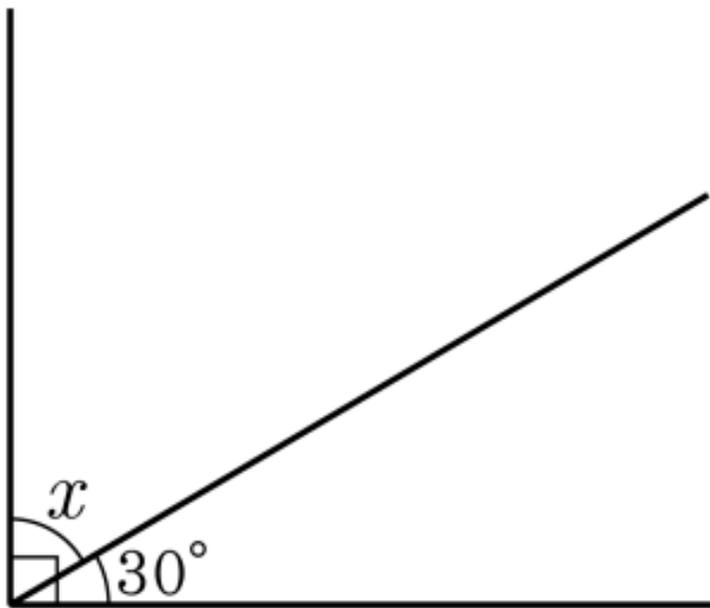
- ① 4cm      ② 5cm      ③ 6cm      ④ 7cm      ⑤ 8cm

4. 다음 그림에서 둔각을 골라라.



답:  $\sphericalangle$  \_\_\_\_\_

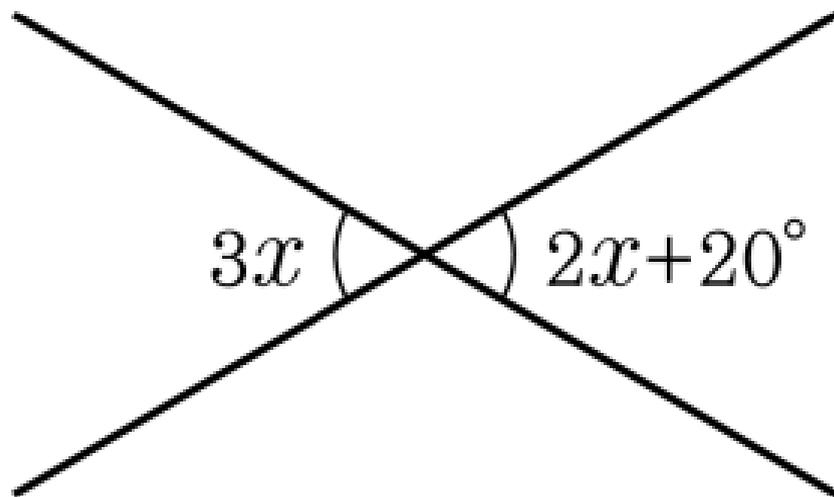
5. 다음 그림에서  $\angle x$  의 크기를 구하여라.



답:

\_\_\_\_\_ °

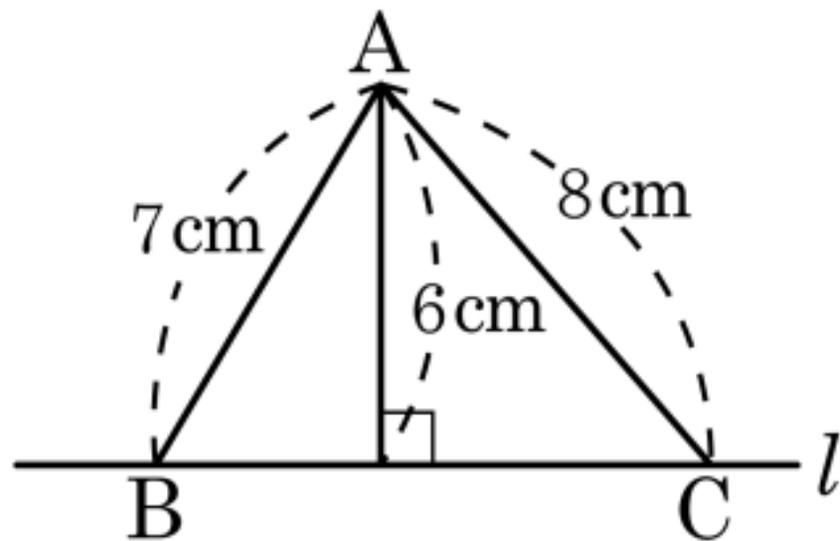
6. 다음 그림에서  $x$  의 값을 구하여라.



답:

\_\_\_\_\_ °

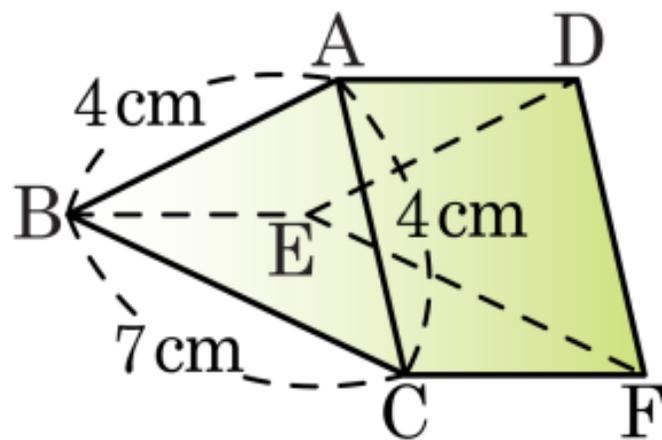
7. 다음 그림에서 점 A 와 직선  $l$  사이의 거리를 구하여라.



답:

\_\_\_\_\_ cm

8. 다음 삼각기둥을 보고 평면 ABC 와 평행한 면을 구하면?



① 면BCFE

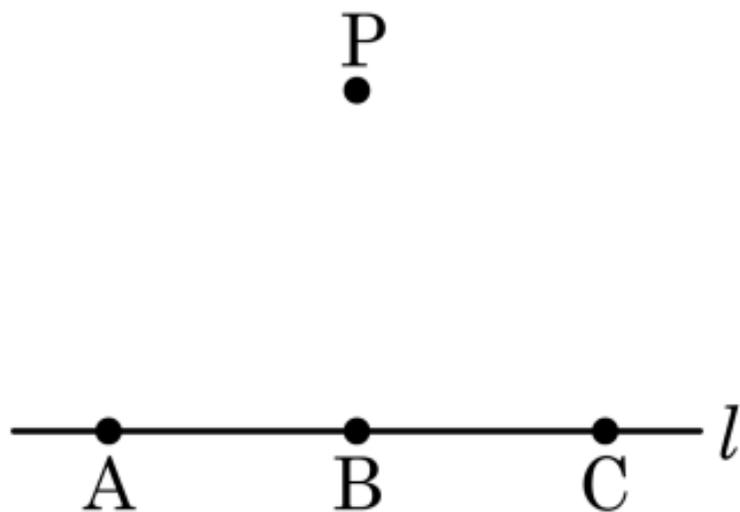
② 면DEF

③ 면ABED

④ 면ACFD

⑤ 면ABC

9. 다음 그림과 같이 직선  $l$  위에 세 점  $A, B, C$  와 직선  $l$  밖에 한 점  $P$  가 있다. 이 때, 이들 점을 지나는 반직선의 개수를 구하여라.

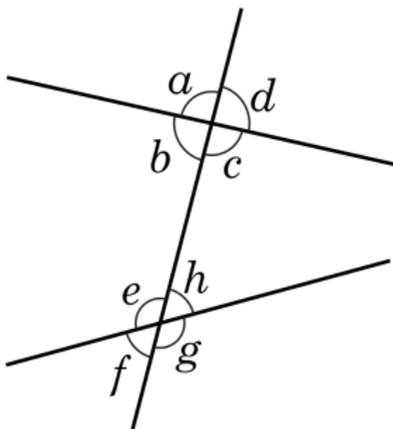


답:

개

\_\_\_\_\_

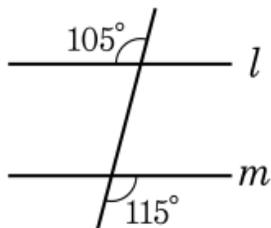
10. 다음 그림에 대한 다음 설명 중 옳지 않은 것은?



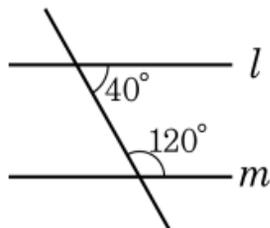
- ①  $\angle a$  와  $\angle c$  는 맞꼭지각이다.
- ②  $\angle a$  와  $\angle e$  는 동위각이다
- ③  $\angle b$  와  $\angle h$  는 엇각이다.
- ④  $\angle d$  와  $\angle f$  는 맞꼭지각이다.
- ⑤  $\angle c$  와  $\angle g$  는 동위각이다.

11. 다음 두 직선  $l, m$  이 서로 평행한 것은?

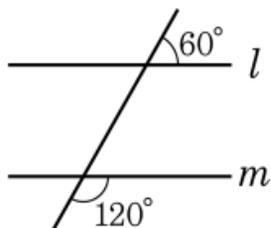
①



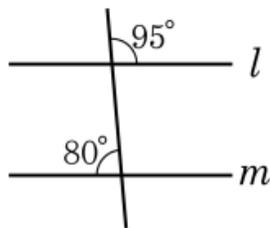
②



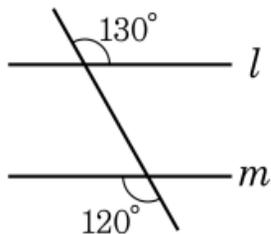
③



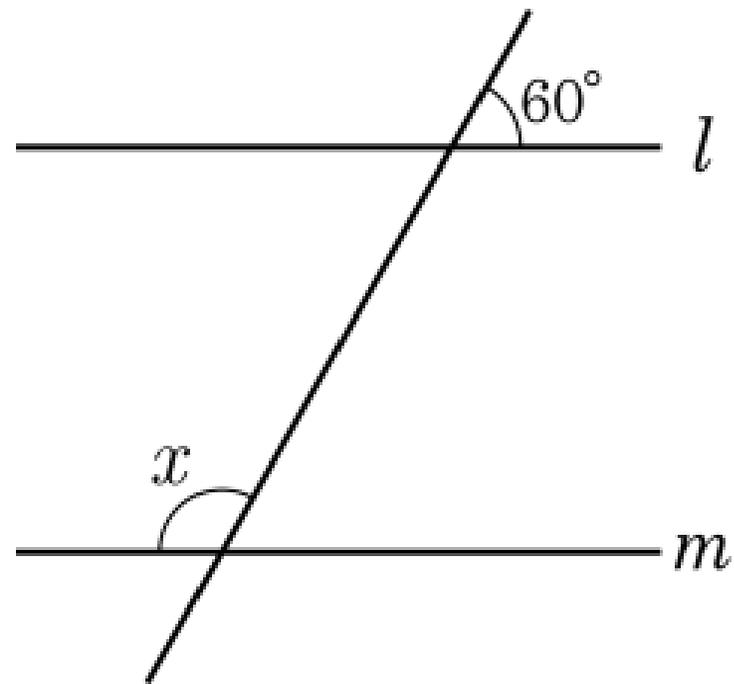
④



⑤



12. 다음 그림을 보고 두 직선  $l$  과  $m$  이 평행이 되기 위한  $\angle x$  의 크기를 구하여라.



답:

\_\_\_\_\_°

13. 다음 그림의 직육면체에서 모서리 BC와 꼬인 위치에 있는 모서리는 몇 개인가?

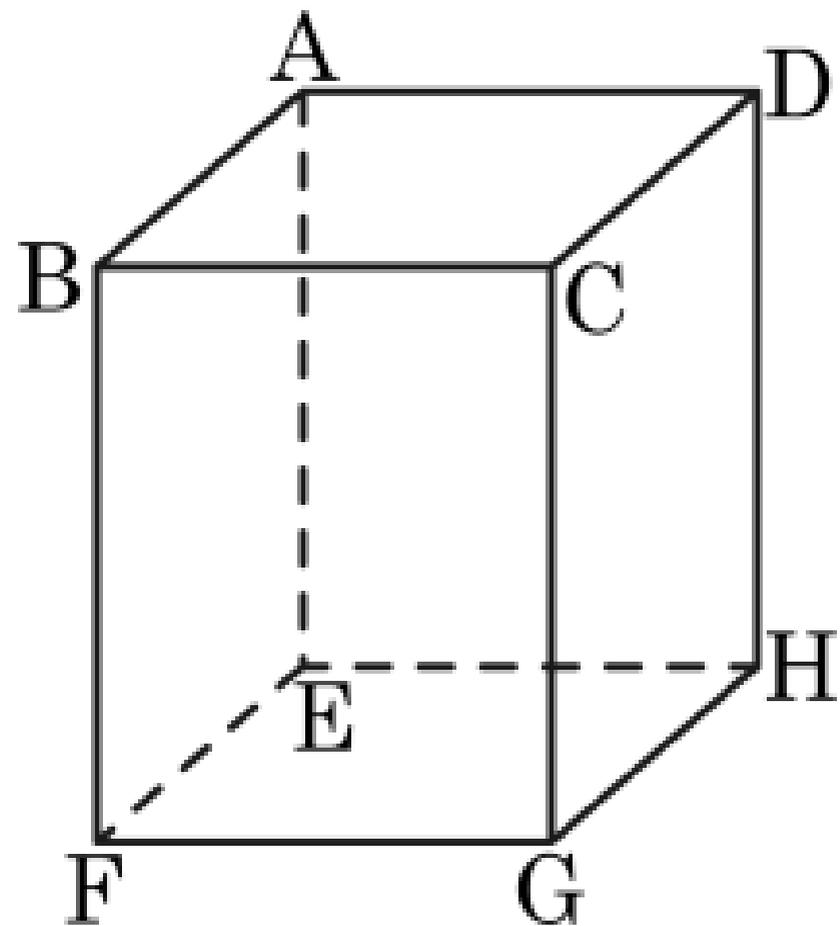
① 없다.

② 1개

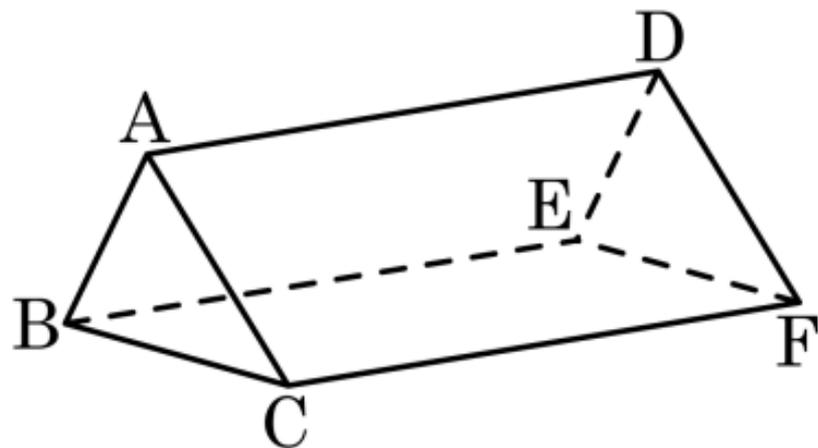
③ 2개

④ 3개

⑤ 4개



14. 다음 삼각기둥에서 모서리 BE 와 평행한 면은?



① 면 ABC

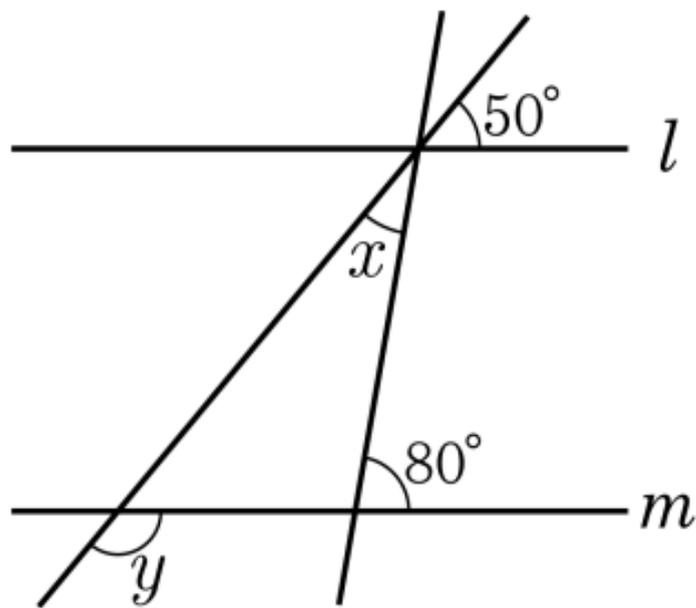
② 면 DEF

③ 면 ABED

④ 면 ACFD

⑤ 면 BCFE

15. 다음 그림에서 두 직선  $l$  과  $m$  은 서로 평행이다.  $\angle y - \angle x$  의 크기는?



①  $60^\circ$

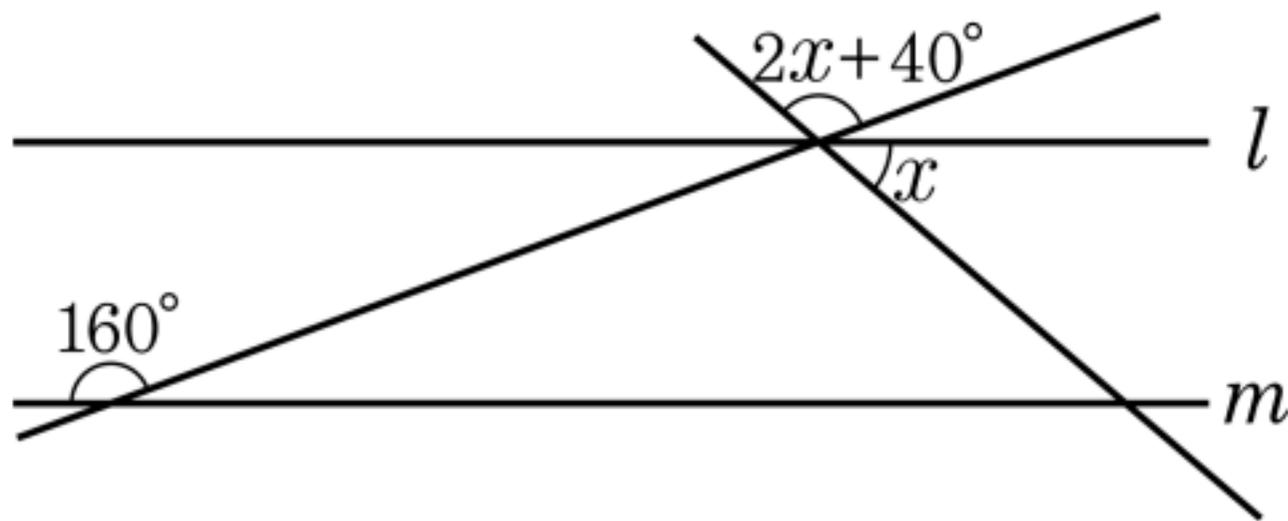
②  $70^\circ$

③  $80^\circ$

④  $90^\circ$

⑤  $100^\circ$

16. 다음 그림에서  $\angle x$  의 크기는?



①  $40^\circ$

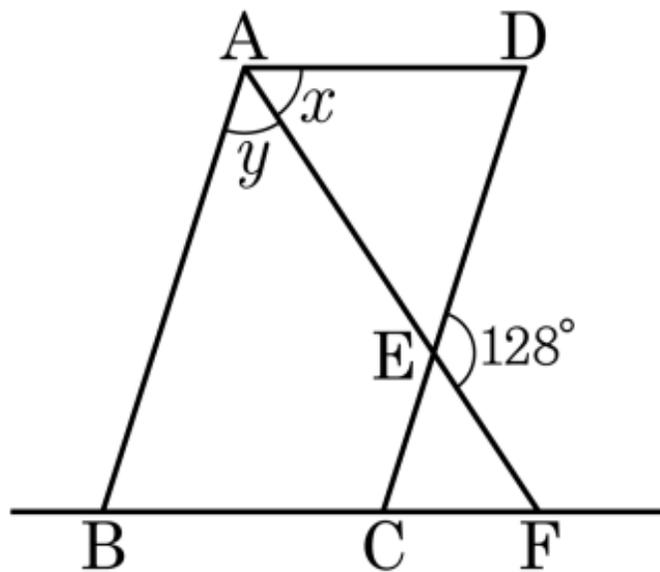
②  $50^\circ$

③  $60^\circ$

④  $70^\circ$

⑤  $80^\circ$

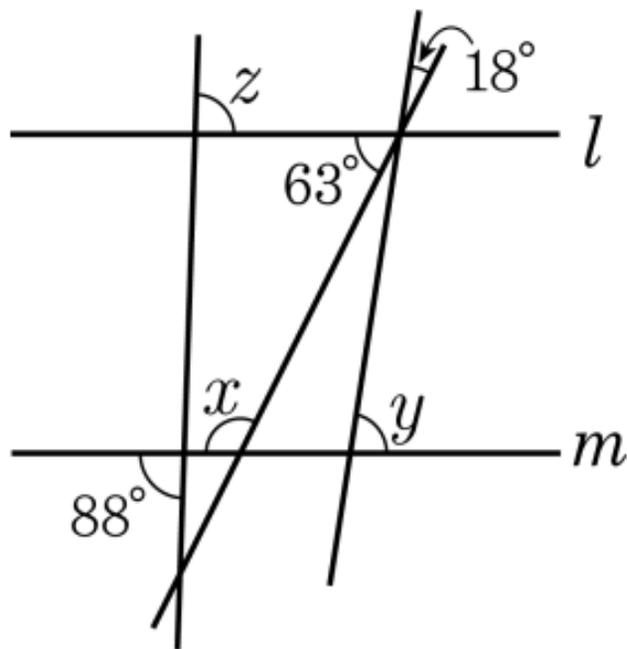
17. 다음 그림에서 사각형 ABCD가 평행사변형이고,  $\angle BAD : \angle ABC = 3 : 2$  일 때,  $\angle x - \angle y$ 를 구하여라.



답:

\_\_\_\_\_ °

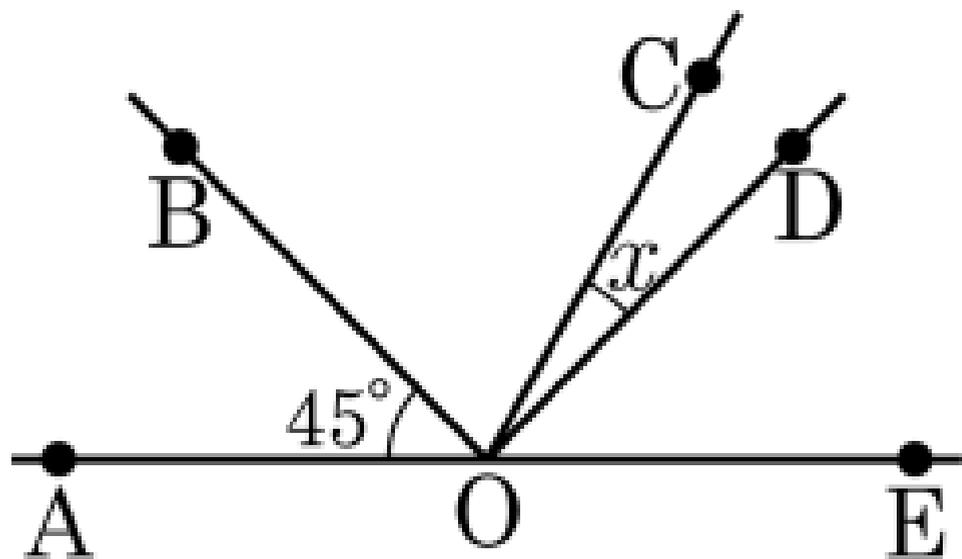
18. 다음 그림에서  $l \parallel m$ 일 때,  $\angle x + \angle y + \angle z$ 의 크기를 구하여라.



답:

\_\_\_\_\_ °

19. 다음 그림에서  $\angle AOB = 45^\circ$ ,  $\angle BOD = 2\angle DOE$ ,  $\angle COD = \frac{1}{3}\angle DOE$  일 때,  $\angle x$ 의 크기를 구하여라.



답: \_\_\_\_\_

°

20. 다음 그림에서  $\angle x + \angle y$  의 크기는?

①  $60^\circ$

②  $80^\circ$

③  $100^\circ$

④  $150^\circ$

⑤  $120^\circ$

