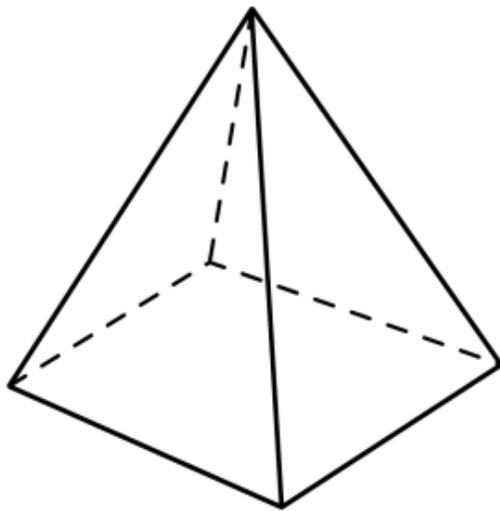


1. 다음 그림의 입체도형에서 교선과 교점이 몇 개인지 각각 구하여라.



> 답: 교선 : \_\_\_\_\_ 개

> 답: 교점 : \_\_\_\_\_ 개

2. 다음 각 중에서 직각은?

①  $15^\circ$

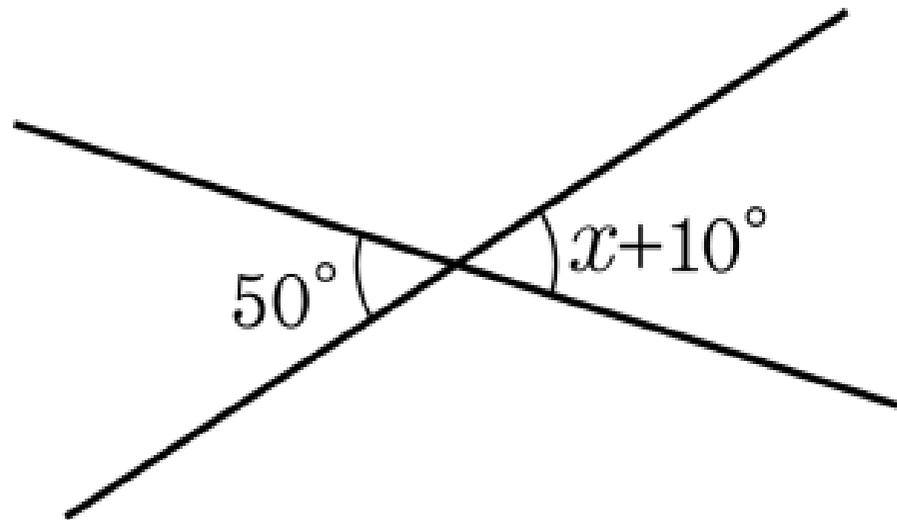
②  $30^\circ$

③  $45^\circ$

④  $60^\circ$

⑤  $90^\circ$

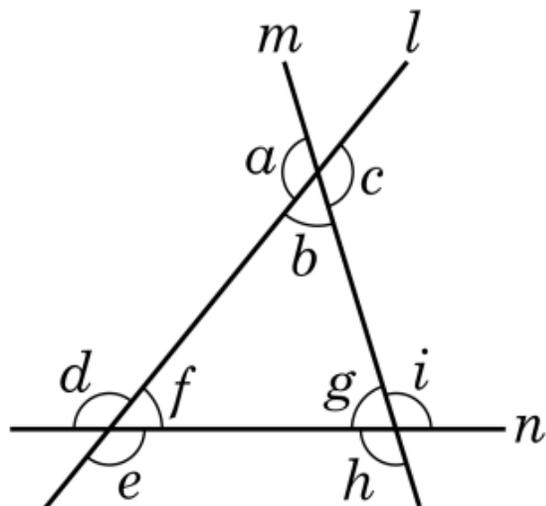
3. 다음 그림에서  $\angle x$ 의 크기를 구하여라.



답:

°

4. 다음 그림과 같이 세 직선  $l$ ,  $m$ ,  $n$ 이 만나고 있다.  $\angle g$ 의 동위각을 모두 구하면?



①  $\angle c, \angle f$

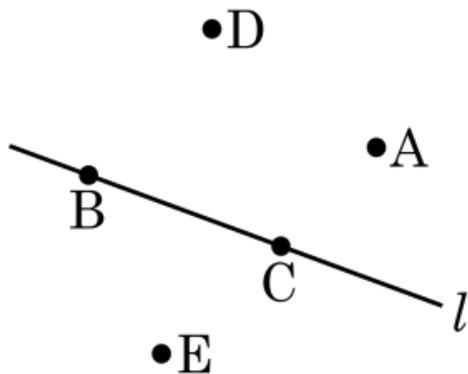
②  $\angle c, \angle e$

③  $\angle b, \angle e$

④  $\angle a, \angle d$

⑤  $\angle c, \angle h$

5. 다음 그림에서 직선  $l$  위에 있지 않은 점을 모두 구하여라.

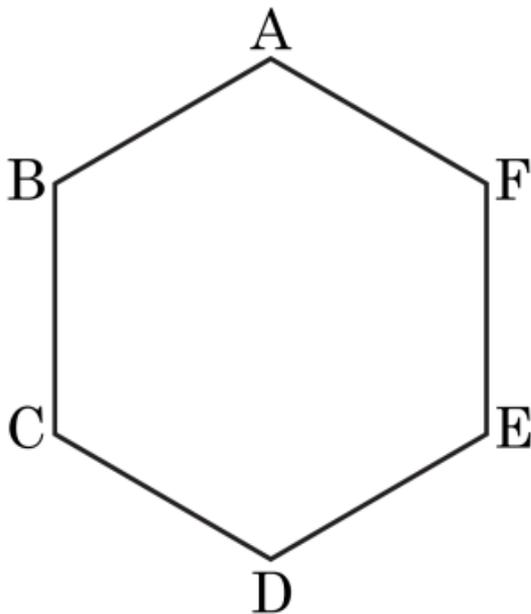


> 답: 점 \_\_\_\_\_

> 답: 점 \_\_\_\_\_

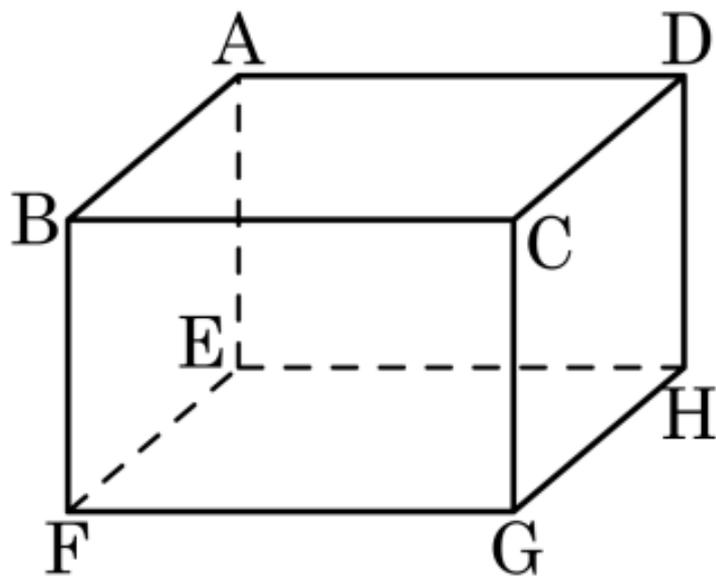
> 답: 점 \_\_\_\_\_

6. 다음 그림의 정육각형에서  $\overleftrightarrow{AB}$  와 한 점에서 만나는 직선의 개수는 몇 개인지 구하여라.



> 답: \_\_\_\_\_ 개

7. 다음 직육면체에서 면 EFGH 와 평행인 모서리가 아닌 것은?



①  $\overline{AB}$

②  $\overline{BC}$

③  $\overline{CD}$

④  $\overline{DA}$

⑤  $\overline{CG}$

8. 다음 직선을 보고 옳지 않은 것은?



①  $\overleftrightarrow{AC} = \overleftrightarrow{CD}$

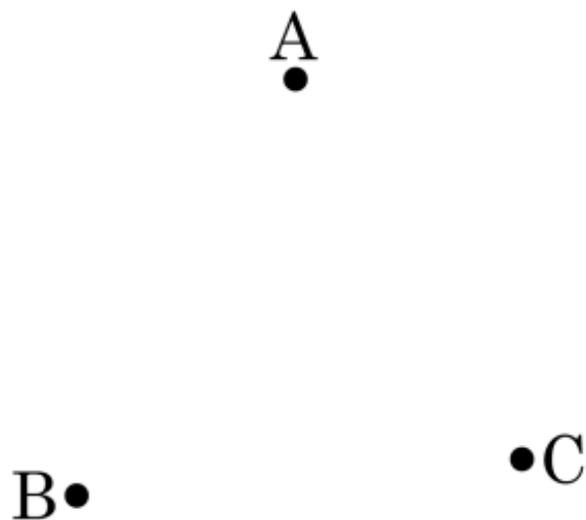
②  $\overrightarrow{BC} = \overrightarrow{CD}$

③  $\overline{BC} = \overline{CB}$

④  $\overrightarrow{AB} = \overrightarrow{AC}$

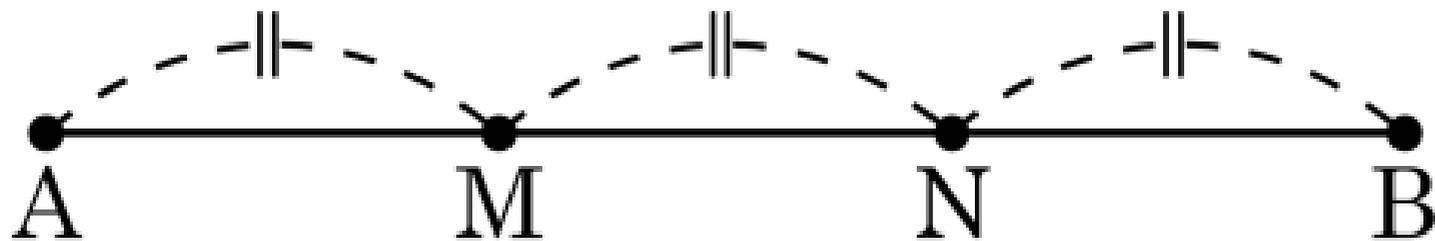
⑤  $\overleftrightarrow{BC} = \overleftrightarrow{CB}$

9. 다음 그림과 같이 서로 다른 세 점이 주어졌을 때, 그을 수 있는 반직선의 개수는?



- ① 3개      ② 4개      ③ 5개      ④ 6개      ⑤ 7개

10. 다음의 그림을 보고  안에 알맞은 수를 써넣어라.



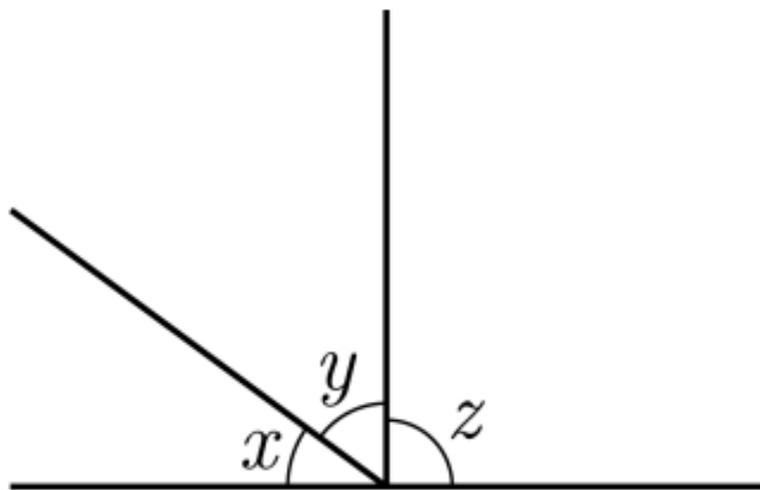
$$\overline{AN} = \square \overline{AB}$$



답:

\_\_\_\_\_

11. 다음 그림에서  $x^\circ : y^\circ : z^\circ = 2 : 3 : 5$  일 때, 세 각 중에서 가장 작은 각의 크기는?



① 18

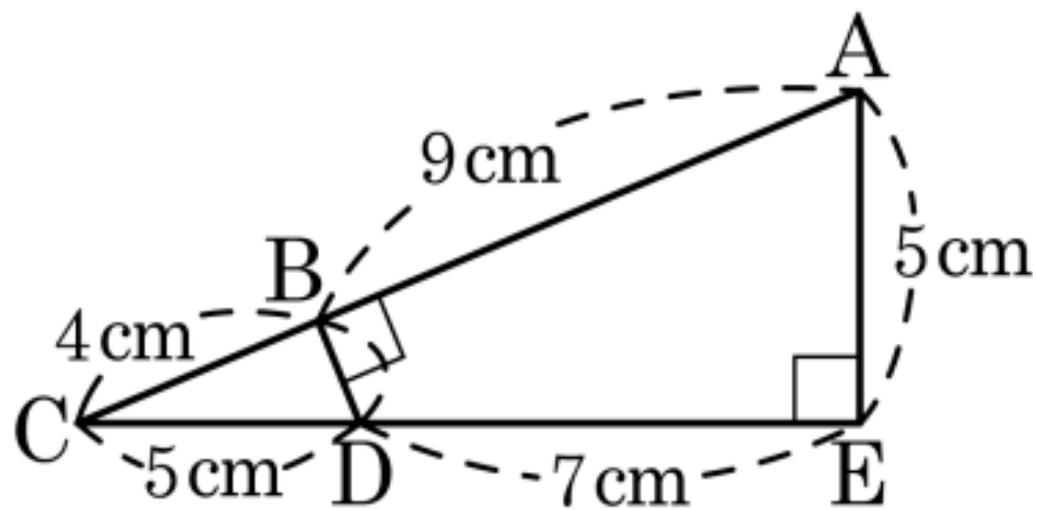
② 30

③ 36

④ 48

⑤ 50

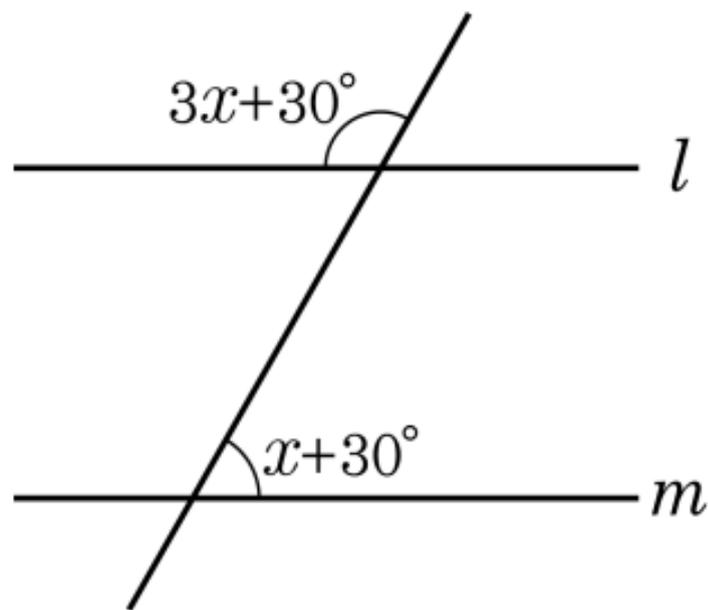
12. 다음 그림에서 점 C 와  $\overline{AE}$  사이의 거리를 구하여라.



답:

\_\_\_\_\_ cm

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



①  $10^\circ$

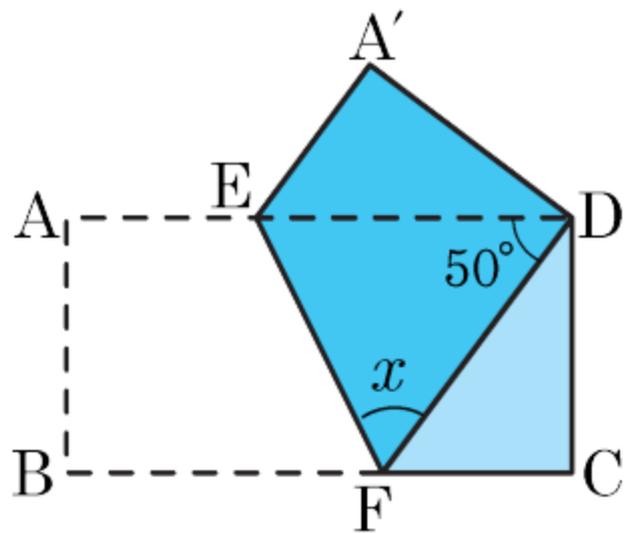
②  $20^\circ$

③  $30^\circ$

④  $40^\circ$

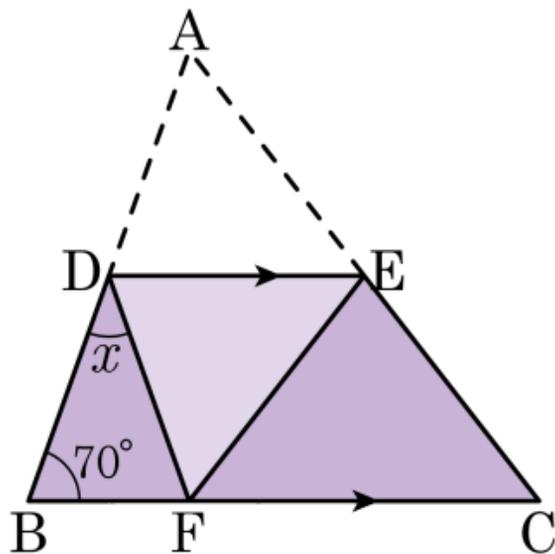
⑤  $50^\circ$

14. 다음 그림은 직사각형 ABCD 를 점 B 가 점 D 에 오도록 접은 것이다.  
 $\angle EDF = 50^\circ$  일 때,  $\angle x$  의 크기는?



- ①  $45^\circ$       ②  $50^\circ$       ③  $55^\circ$       ④  $60^\circ$       ⑤  $65^\circ$

15. 다음 그림은 삼각형 ABC 에서 변 BC 에 평행한 선분 DE 를 중심으로 꼭짓점 A 가 변 BC 위에 오도록 접은 모양이다.  $\angle ABC = 70^\circ$  일 때,  $\angle x$  의 크기를 구하면?



①  $30^\circ$

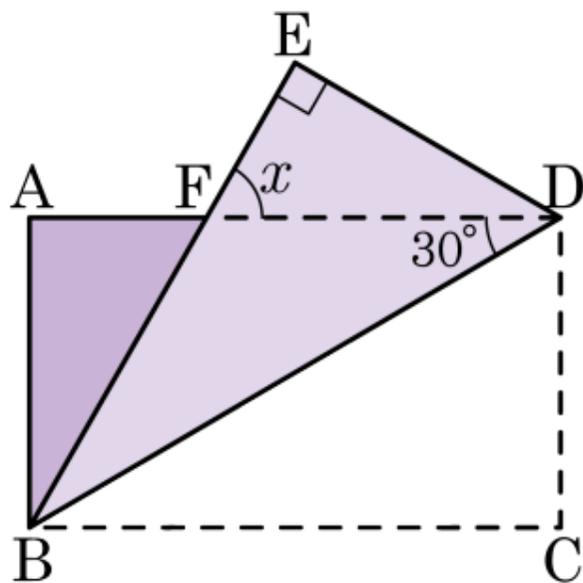
②  $40^\circ$

③  $50^\circ$

④  $60^\circ$

⑤  $70^\circ$

16. 다음은 직사각형 ABCD 의 한 꼭짓점 C 를 그림과 같이 접어 올린 것이다.  $\angle FDB = 30^\circ$  일 때,  $\angle x$  의 크기는?



①  $45^\circ$

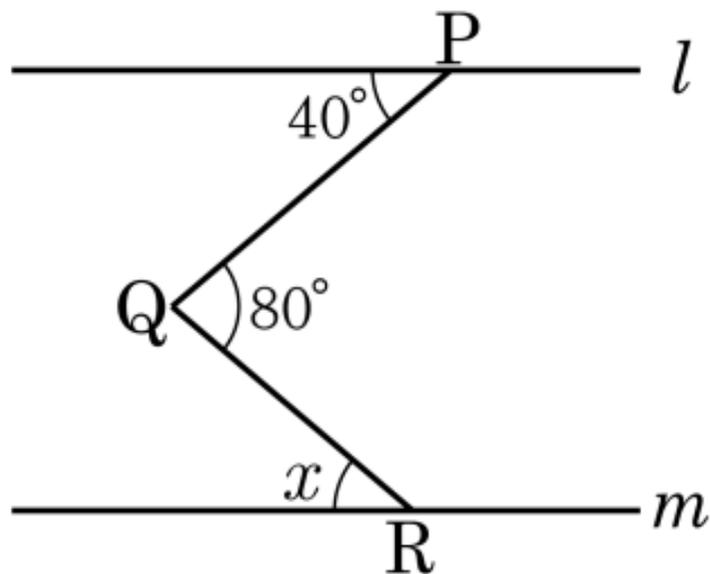
②  $50^\circ$

③  $55^\circ$

④  $60^\circ$

⑤  $65^\circ$

17. 두 직선  $l$  과  $m$  이 서로 평행하고,  $\angle PQR = 80^\circ$  일 때,  $\angle x$  의 크기는?



①  $30^\circ$

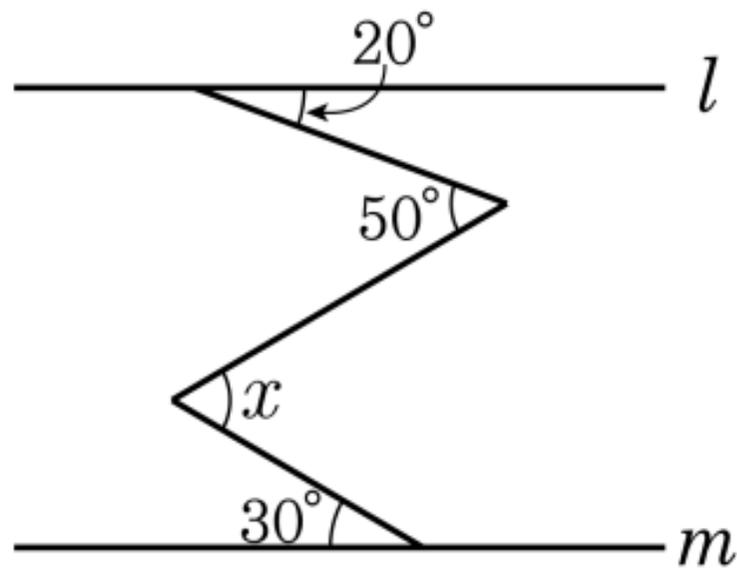
②  $40^\circ$

③  $45^\circ$

④  $60^\circ$

⑤  $90^\circ$

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



①  $50^\circ$

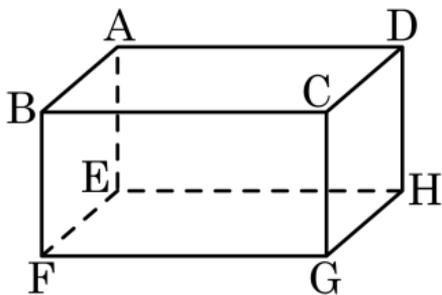
②  $60^\circ$

③  $70^\circ$

④  $80^\circ$

⑤  $90^\circ$

19. 다음 그림과 같은 직육면체에서  $\overline{BC}$  와 꼬인 위치에 있는 모서리를 모두 구하여라. (단, 모서리  $AB = \overline{AB}$ 로 표기)



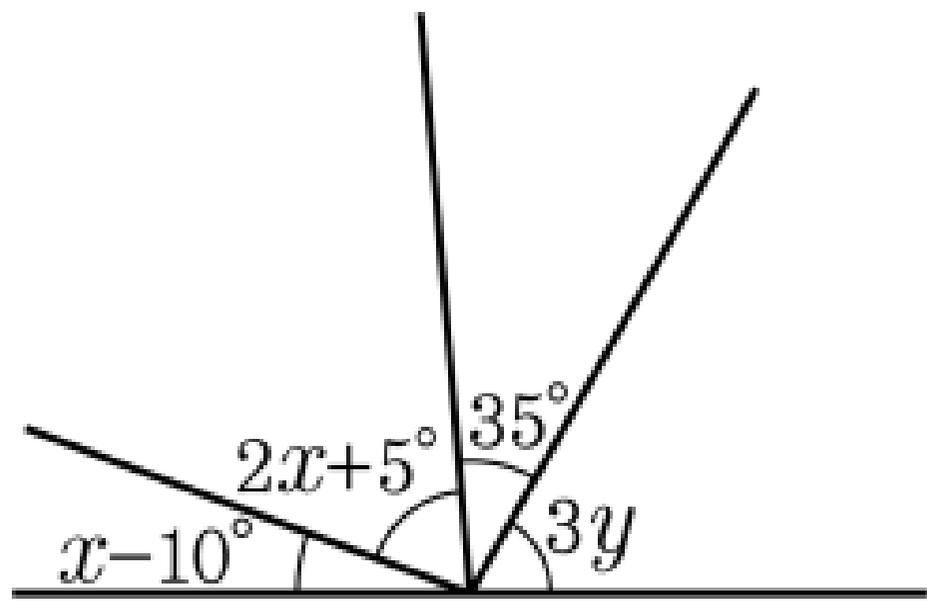
> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

20. 다음 그림에서  $\angle x + \angle y$  의 크기를 구하여라.



답:

°