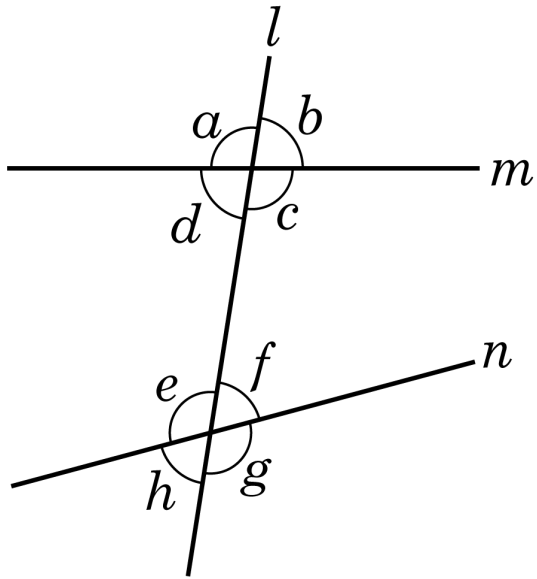
1. 다음 설명 중 <u>틀린</u> 것은?



① $\angle a$ 와 $\angle e$ 는 동위각이다.

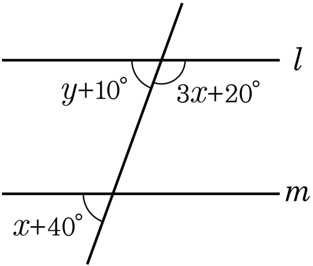
② $\angle c$ 와 $\angle e$ 는 엇각이다.

③ $\angle c$ 와 $\angle g$ 는 동위각이다.

④ $\angle a + \angle b = 180°$ 이다.

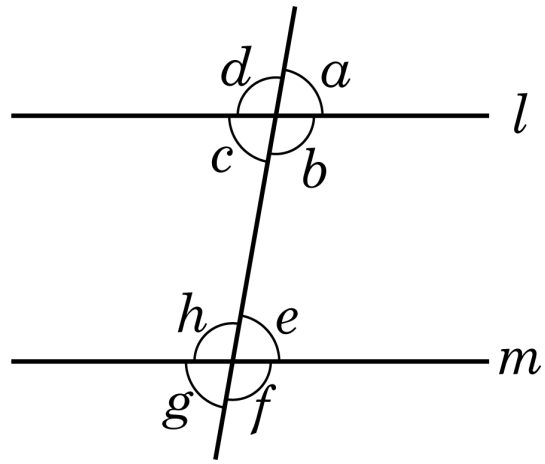
⑤ $\angle a = \angle e$ 이다.

2. 다음 그림에서 $l//m$ 일 때 $\angle x + \angle y$ 의 값을 구하여라.



답: ________ °

3. 다음 설명 중 옳지 <u>않은</u> 것은?



① $l // m$ 이면 $\angle a = \angle e$ 이다.

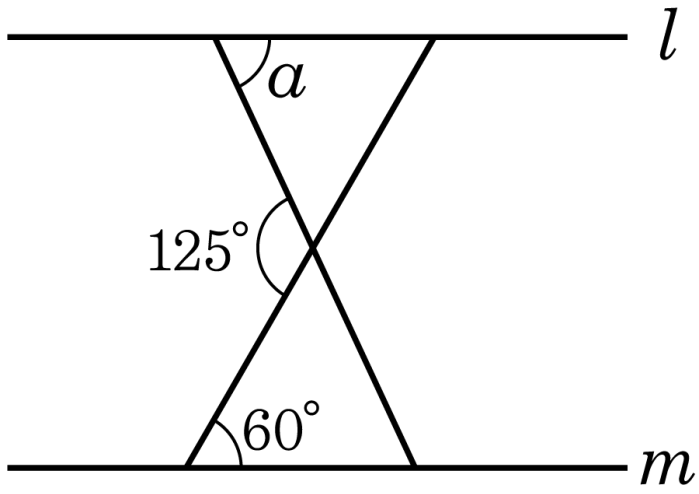
② $l // m$ 이면 $\angle c + \angle h = 180°$ 이다.

③ $l // m$ 이면 $\angle b = \angle e$ 이다.

④ 엇각의 크기는 항상 같지는 않다.

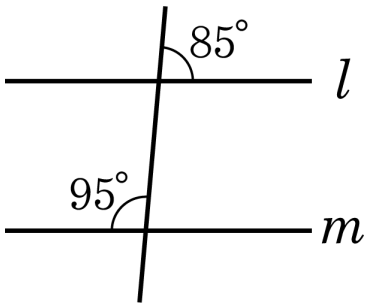
⑤ 동위각의 크기는 항상 같지는 않다.

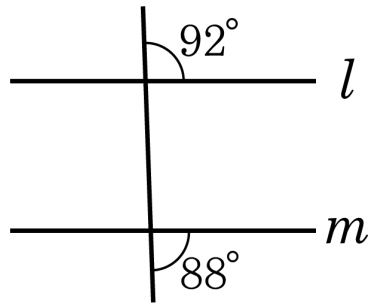
4. 다음 그림에서 $l//m$ 일 때, $\angle a$ 의 크기를 구하여라.

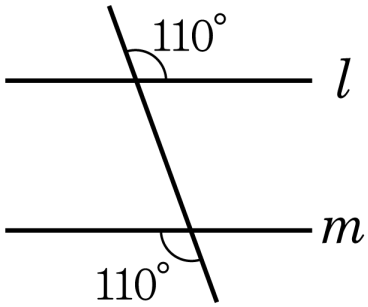


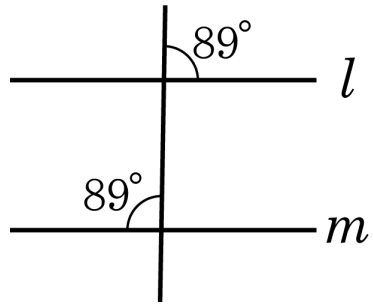
답: _____ °

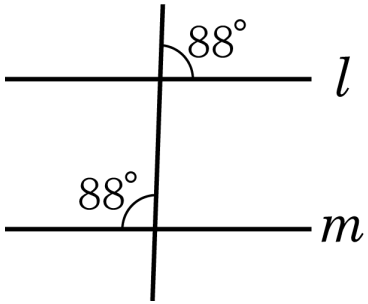
5. 다음 중 두 직선 l, m 이 평행하지 <u>않은</u> 것을 모두 고르면?

① 

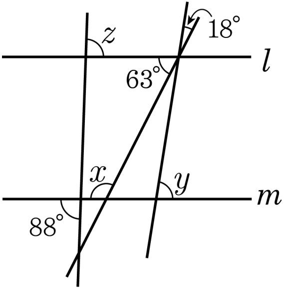
② 

③ 

④ 

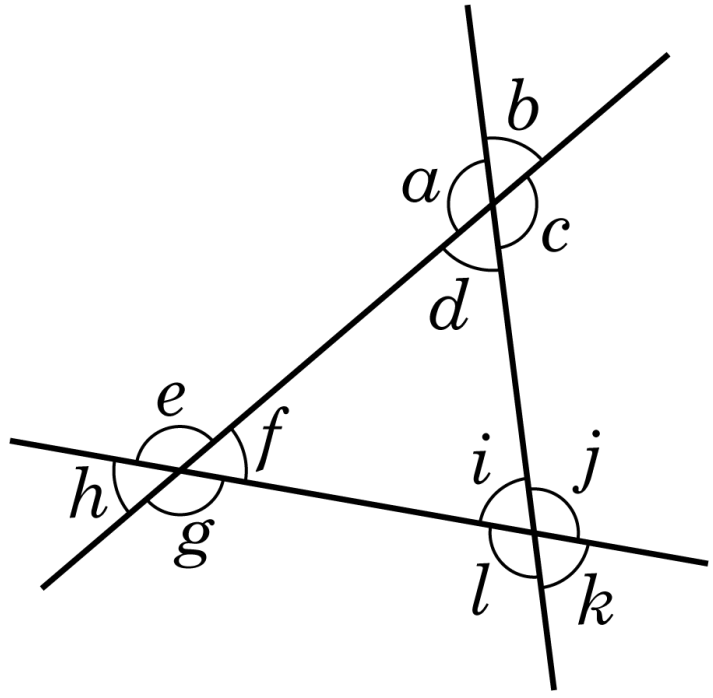
⑤ 

6. 다음 그림에서 $l \,/\!/\, m$일 때, $\angle x + \angle y + \angle z$ 의 크기를 구하여라.



답: ____________ °

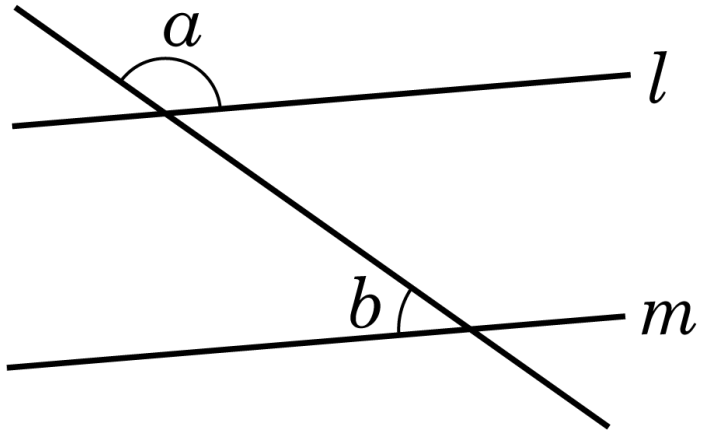
7. 다음 중 $\angle d$ 와 엇각인 것을 모두 고른 것은?



① $\angle e$, $\angle i$ ② $\angle e$, $\angle j$ ③ $\angle l$. $\angle g$

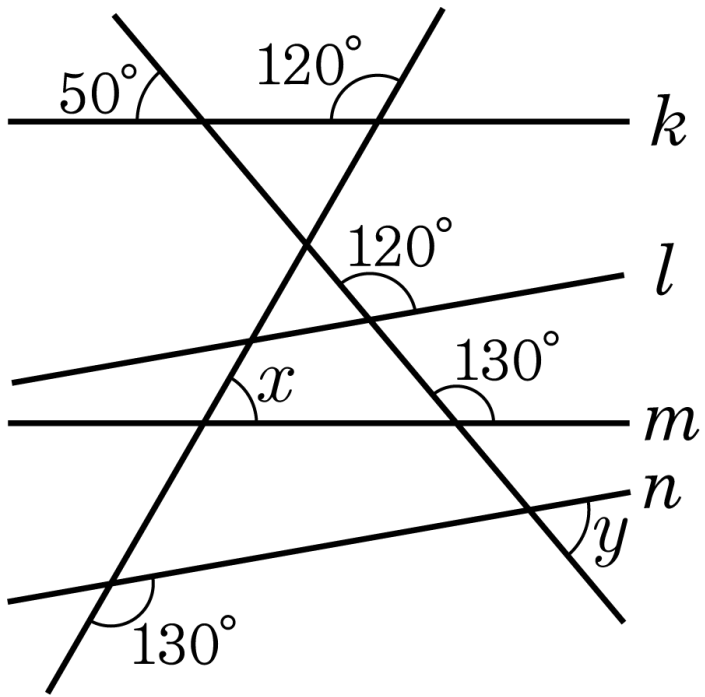
④ $\angle f$, $\angle i$ ⑤ $\angle f$, $\angle j$

8. 다음 그림에서 $l//m$이고 $\angle a = 140°$ 일 때, $\angle b$의 크기는?



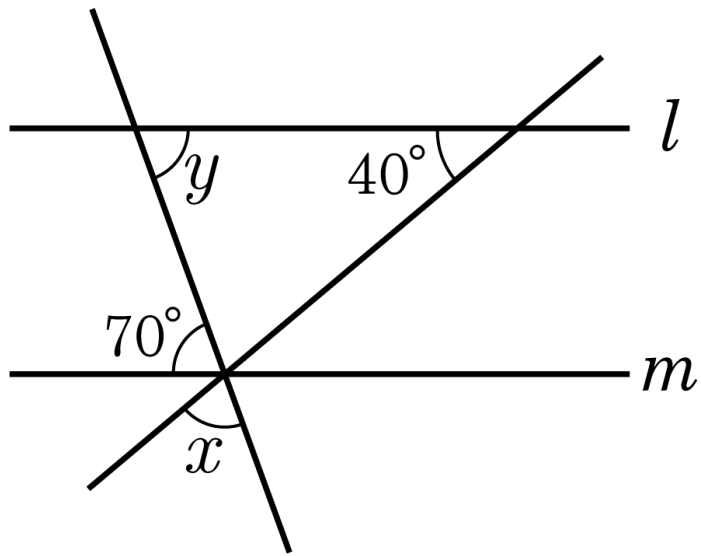
① $20°$ ② $30°$ ③ $40°$ ④ $50°$ ⑤ $60°$

9. 다음 그림에서 $\angle x + \angle y$ 의 값을 구하면?(단, $k \parallel m$, $l \parallel n$)



① 120° ② 130° ③ 140° ④ 150° ⑤ 240°

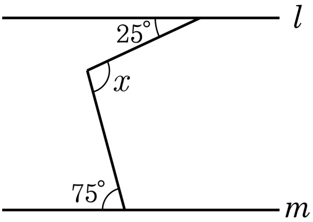
10. 다음 그림에서 $l//m$ 일 때, $\angle x$와 $\angle y$의 크기를 각각 구하여라.



답: $\angle x =$ _____ °

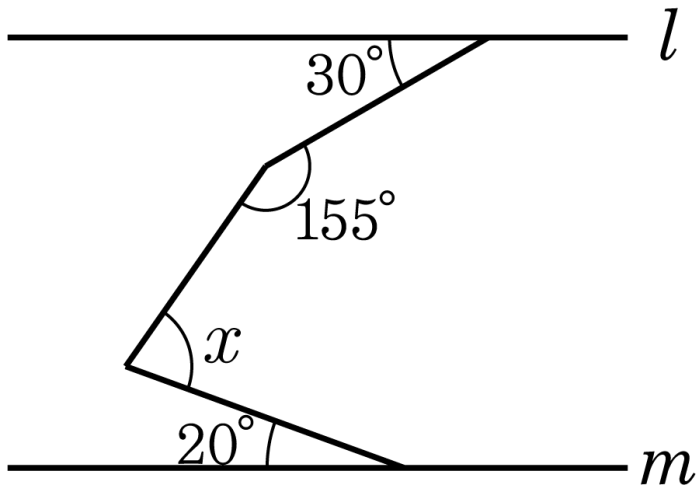
답: $\angle y =$ _____ °

11. 다음 그림에서 $l \parallel m$ 일 때, $\angle x$ 의 크기를 구하여라.



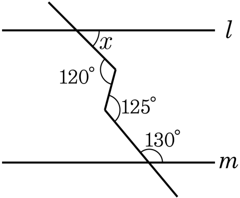
답: __________ °

12. 다음 그림에서 $l//m$일 때, $\angle x$의 크기를 구하여라.



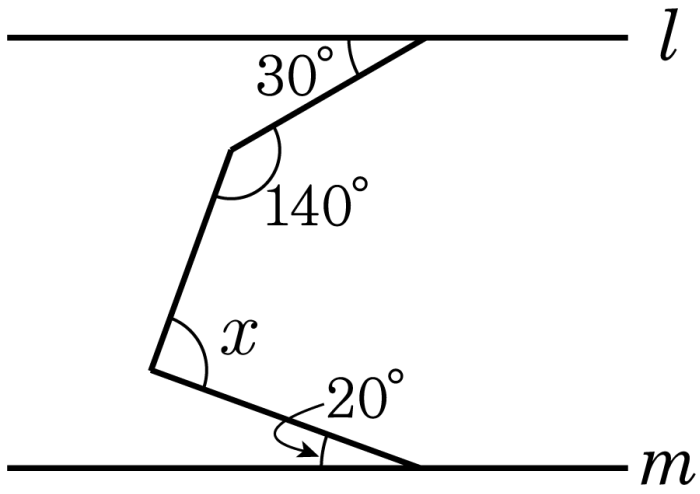
답: _____ °

13. 다음 그림에서 $l /\!/ m$ 일 때, $\angle x$ 의 값을 구하여라.



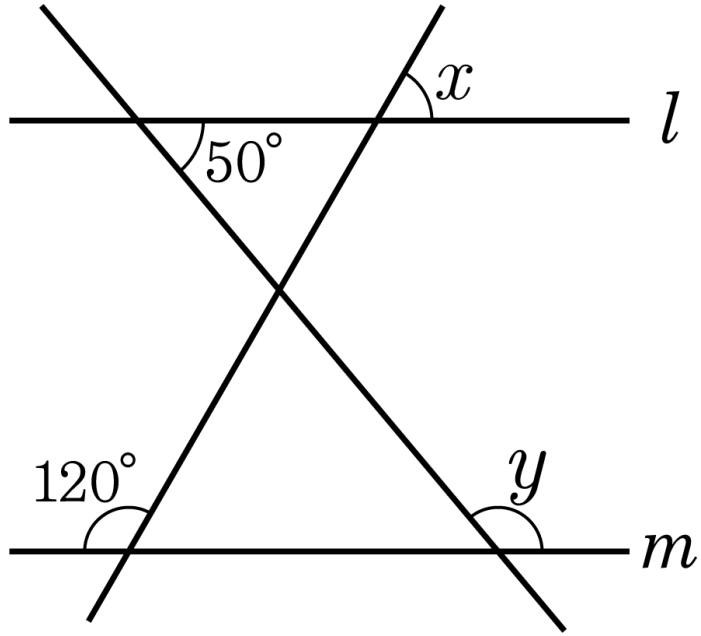
답: ____________ °

14. 다음 그림에서 $l//m$ 일 때, $\angle x$ 의 크기를 구하면?



① 40° ② 50° ③ 60° ④ 90° ⑤ 100°

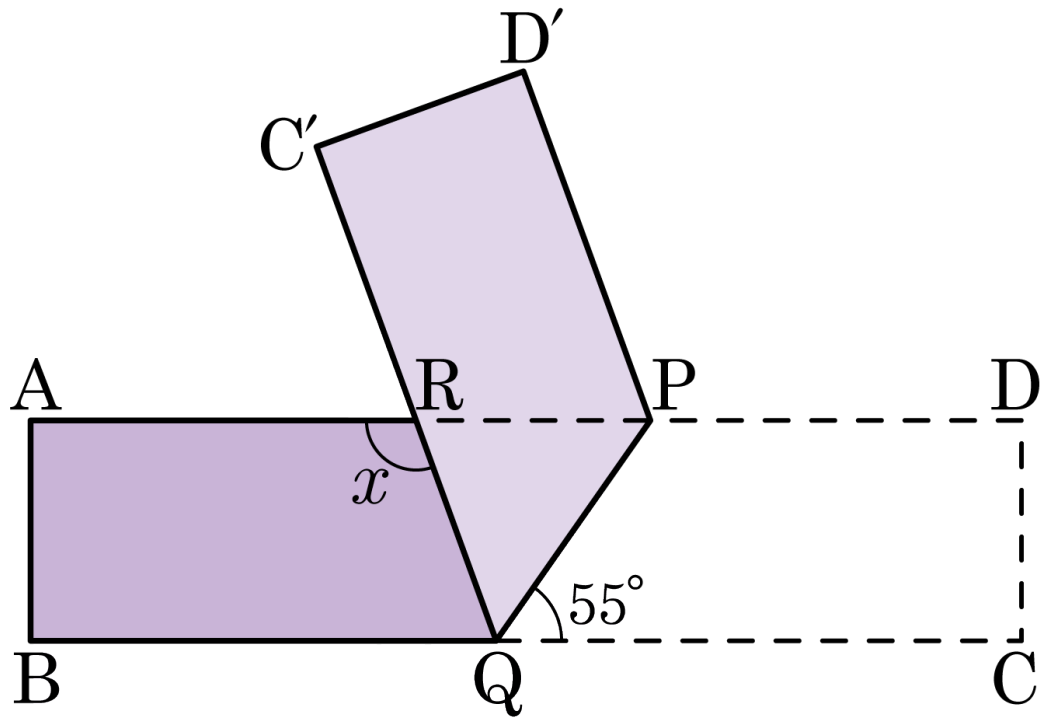
15. 다음 그림의 두 직선 l, m 이 평행할 때, $\angle x$, $\angle y$ 의 값을 각각 구하여라.



답: $\angle x =$ _____ °

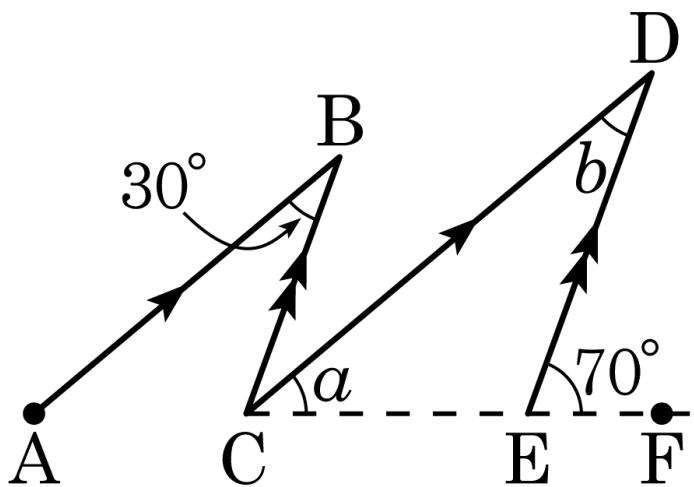
답: $\angle x =$ _____ °

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



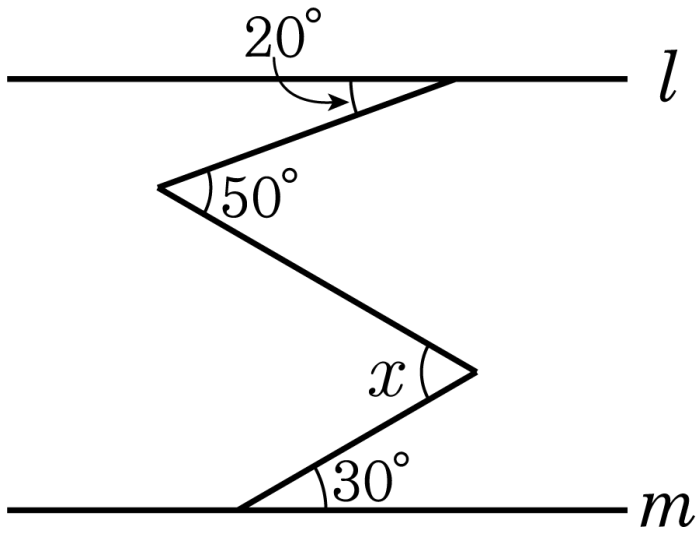
① 100° ② 105° ③ 110° ④ 115° ⑤ 120°

17. 다음 그림에서 $\overline{AB} // \overline{CD}$ 이고, $\overline{BC} // \overline{DE}$ 일 때, $2\angle a - \angle b$ 의 크기를 구하여라.



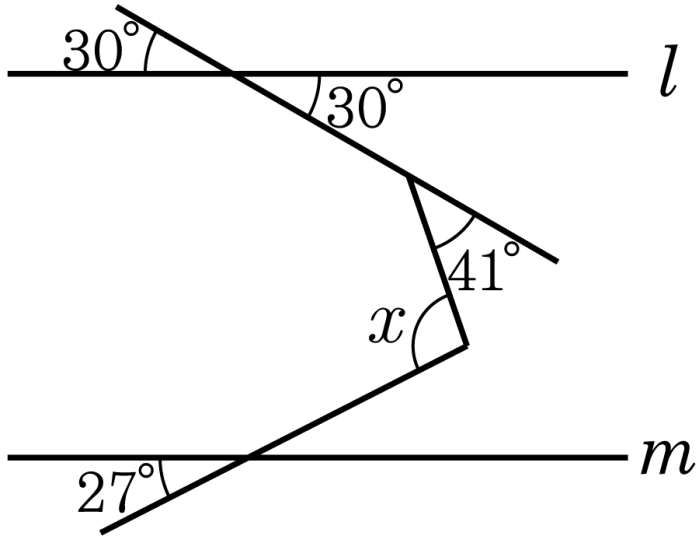
답: _____ °

18. 다음 그림에서 $\angle x$ 의 크기는? (단, $l \parallel m$)



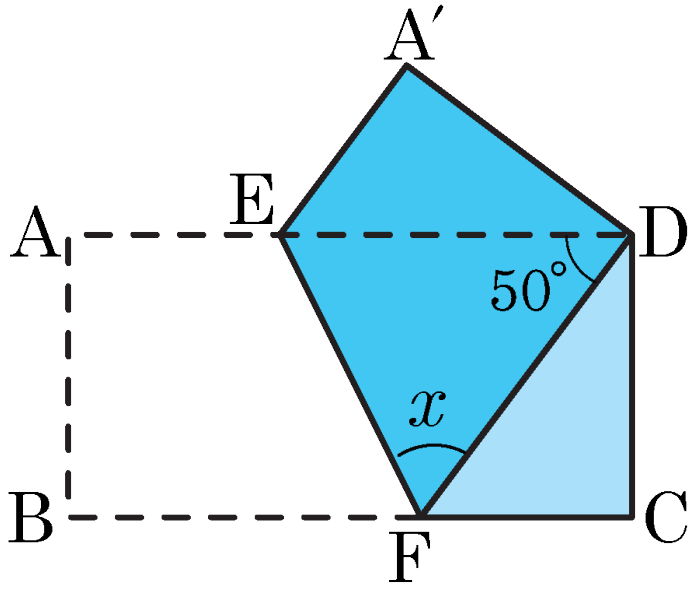
① 20° ② 30° ③ 35° ④ 40° ⑤ 60°

19. 다음 그림에서 $\angle x$의 크기를 구하면?



① 96° ② 97° ③ 98° ④ 99° ⑤ 100°

20. 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° ② 50° ③ 55° ④ 60° ⑤ 65°