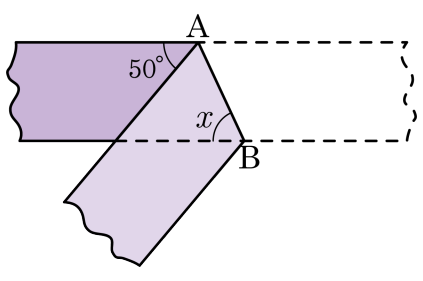
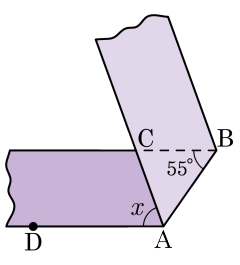
1. 다음 그림은 폭이 같은 종이테이프를 선분 AB 를 따라 접은 것이다. $\angle x$의 크기는?



① 40° ② 50° ③ 55° ④ 60° ⑤ 65°

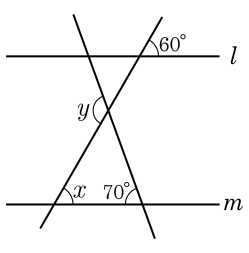
2. 다음 그림과 같이 $\overleftrightarrow{CB}//\overleftrightarrow{DA}$ 인 종이 테이프를 $\angle ABC = 55°$ 가 되도록 접었다. 이 때, $\angle x$ 의 크기는?



① 50° ② 60° ③ 70°

④ 80° ⑤ 90°

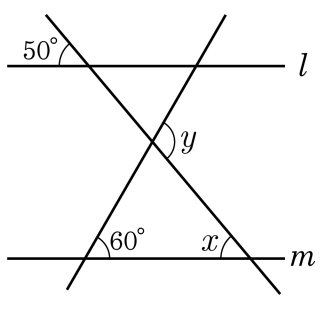
3. 다음 그림에서 $l//m$ 일 때, $\angle x$ 와 $\angle y$ 의 크기를 각각 구하여라.



답: $\angle x =$ _____ °

답: $\angle y =$ _____ °

4. 다음 그림에서 $l//m$ 일 때, $\angle x$ 와 $\angle y$ 의 크기를 각각 구하면?



① $\angle x = 40°,\ \angle y = 50°$ ② $\angle x = 40°,\ \angle y = 55°$

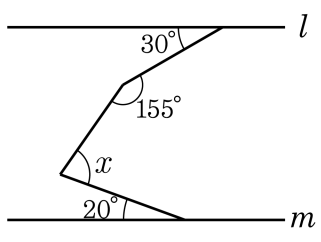
③ $\angle x = 40°,\ \angle y = 100°$ ④ $\angle x = 50°,\ \angle y = 100°$

⑤ $\angle x = 50°,\ \angle y = 110°$

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

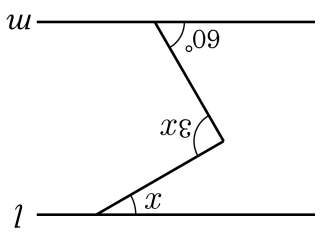
답: _____ °

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



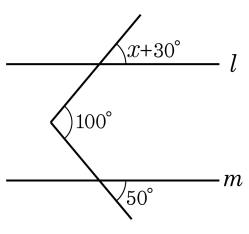
답: _____ °

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



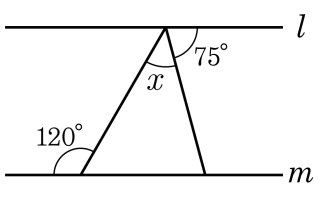
답: _____ °

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



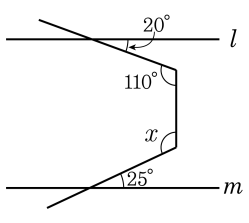
답: _____ °

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



답: _____ °

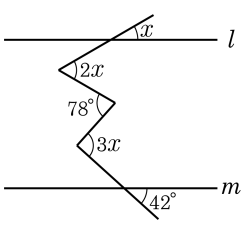
10. 다음 그림에서 두 직선 l과 m은 평행하다. 이 때, $\angle x$ 의 크기는?



① 100° ② 105° ③ 110°

④ 115° ⑤ 120°

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

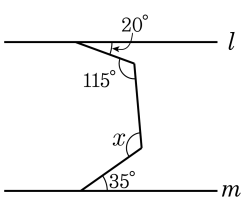


답: _____ °

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

답: _____ °

13. 아래 그림에서 l 과 m 이 평행할 때, $\angle x$ 의 값을 구하여라.



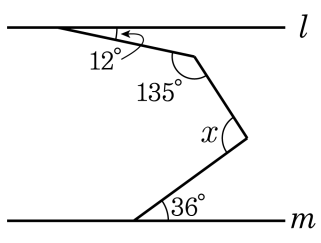
답: _____ °

14. 다음 그림에서 $l//m$ 일 때, $\angle x - \angle y$ 의 값은?

① $20°$ ② $30°$ ③ $40°$

④ $50°$ ⑤ $60°$

15. 다음 그림에서 $l // m$일 때, $\angle x$의 크기는?

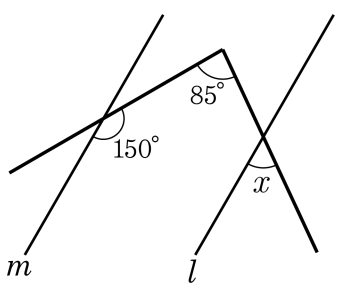


① 89° ② 90° ③ 91° ④ 92° ⑤ 93°

16. 다음 그림에서 $l // m$ 일 때, $\angle x$ 를 구하면?

① 20° ② 25° ③ 30° ④ 35° ⑤ 40°

17. 다음 그림에서 $l \parallel m$ 일 때, $\angle x$를 구하여라.

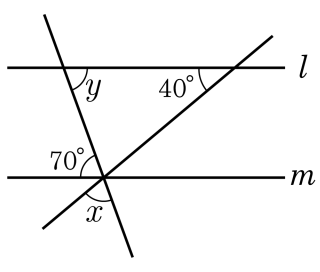


답: _____ °

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

① 54° ② 54.5° ③ 55° ④ 55.5° ⑤ 56°

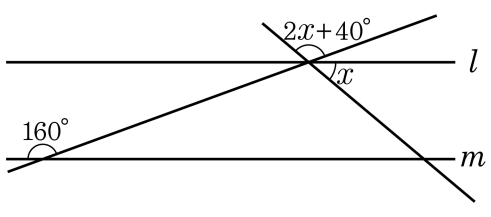
19. 다음 그림에서 $l//m$ 일 때, $\angle x$와 $\angle y$의 크기를 각각 구하여라.



답: $\angle x =$ _____ °

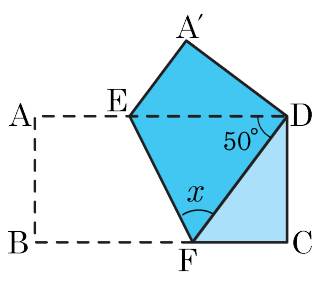
답: $\angle y =$ _____ °

20. 다음 그림에서 $\angle x$ 의 크기는?



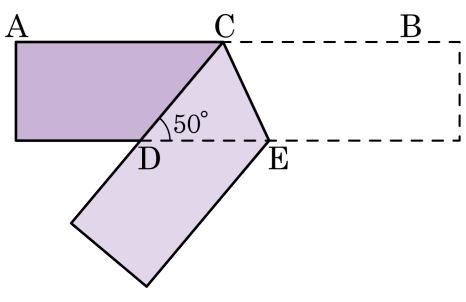
① 40° ② 50° ③ 60° ④ 70° ⑤ 80°

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



① 45° ② 50° ③ 55° ④ 60° ⑤ 65°

22. 다음 그림은 종이테이프를 $\angle CDE = 50°$ 가 되게 접은 것이다. $\angle ECB$ 의 크기는?



① 55° ② 65° ③ 75° ④ 85° ⑤ 95°

23. 다음 중 두 직선 l, m이 평행하지 않은 것을 모두 고르면?

①

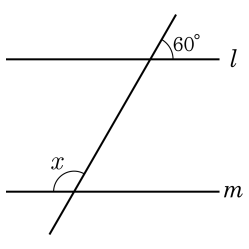
②

③

④

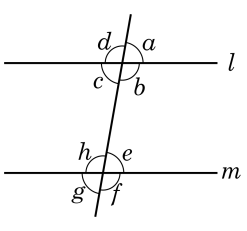
⑤

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



답: _____ °

25. 다음 설명 중 옳지 <u>않은</u> 것은?



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

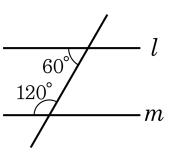
② $l \parallel m$ 이면 $\angle c + \angle h = 180°$ 이다.

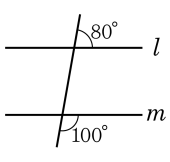
③ $l \parallel m$ 이면 $\angle b = \angle e$ 이다.

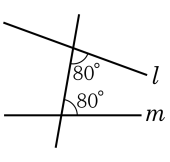
④ 엇각의 크기는 항상 같지는 않다.

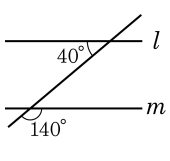
⑤ 동위각의 크기는 항상 같지는 않다.

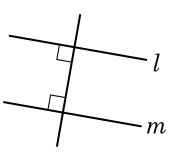
26. 다음 중 두 직선 l 과 m 이 서로 평행하지 <u>않은</u> 것은?

① 

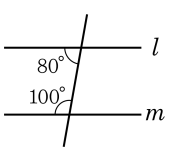
② 

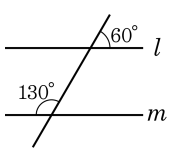
③ 

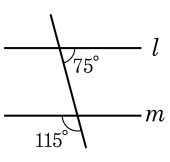
④ 

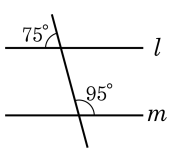
⑤ 

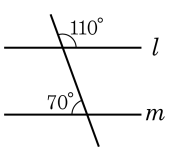
27. 다음 두 직선 l , m 이 서로 평행한 것을 모두 고르면?(정답 2개)

① 

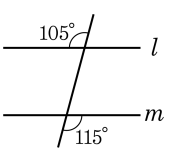
② 

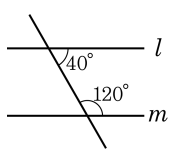
③ 

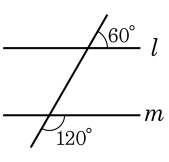
④ 

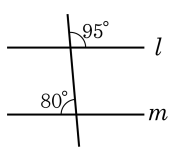
⑤ 

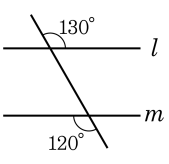
28. 다음 두 직선 l , m 이 서로 평행한 것은?

① 

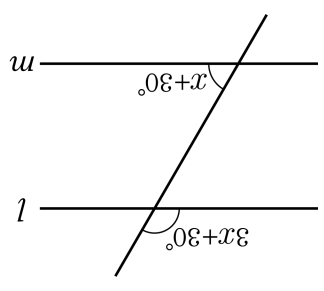
② 

③ 

④ 

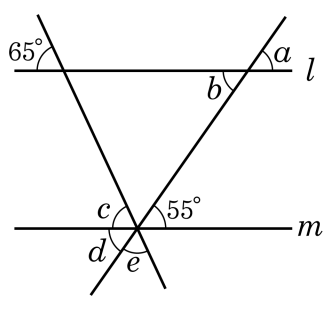
⑤ 

29. 다음 그림에서 $l // m$일 때, $\angle x$의 크기는?



① 10° ② 20° ③ 30° ④ 40° ⑤ 50°

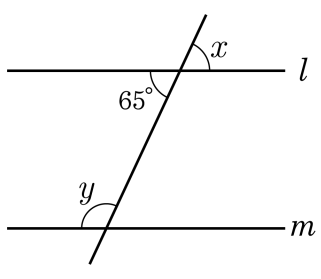
30. 다음 그림에서 $l \parallel m$ 일 때, 옳지 <u>않은</u> 것은?



① $\angle a = 55°$ ② $\angle b = 55°$ ③ $\angle c = 55°$

④ $\angle d = 55°$ ⑤ $\angle e = 60°$

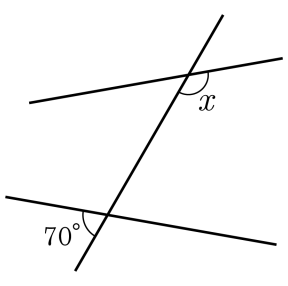
31. 다음 그림에서 $l // m$ 일 때, $\angle x$, $\angle y$ 의 크기를 각각 구하면?



① $60°, 115°$ ② $60°, 120°$ ③ $65°, 95°$

④ $65°, 100°$ ⑤ $65°, 115°$

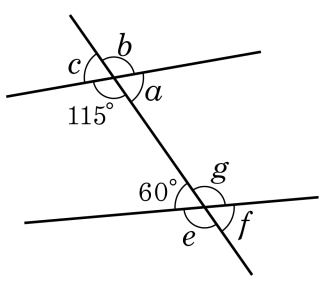
32. 다음 빈 칸을 채워 넣어라.



$\angle x$ 의 동위각의 크기는 ( )° 이다.

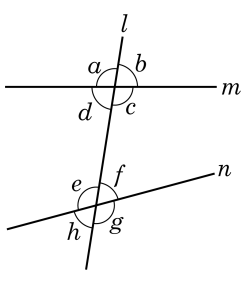
답: _____

33. 다음 그림을 보고 $\angle a$ 의 동위각의 크기= (　　)° 를 구하여라.



답: _____

34. 다음 설명 중 <u>틀린</u> 것은?



① $\angle a$ 와 $\angle e$ 는 동위각이다.

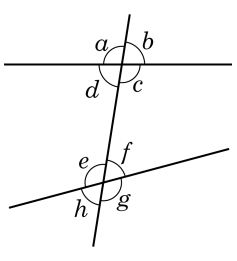
② $\angle c$ 와 $\angle e$ 는 엇각이다.

③ $\angle c$ 와 $\angle g$ 는 동위각이다.

④ $\angle a + \angle b = 180°$ 이다.

⑤ $\angle a = \angle e$ 이다.

35. 다음 중 $\angle c$ 의 동위각과 엇각을 바르게 짝지은 것은?



① 동위각 : $\angle e$ 엇각 : $\angle g$

② 동위각 : $\angle b$ 엇각 : $\angle f$

③ 동위각 : $\angle g$ 엇각 : $\angle e$

④ 동위각 : $\angle f$ 엇각 : $\angle a$

⑤ 동위각 : $\angle a$ 엇각 : $\angle e$