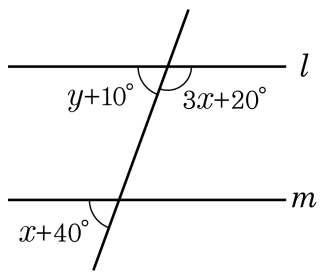
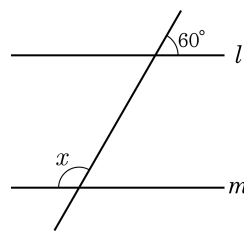


1. 다음 그림에서  $l \parallel m$  일 때  $\angle x + \angle y$  의 값을 구하여라.



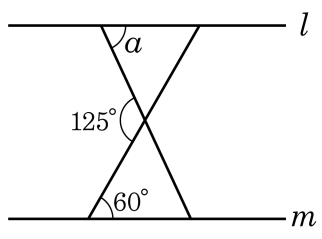
 답: \_\_\_\_\_ °

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



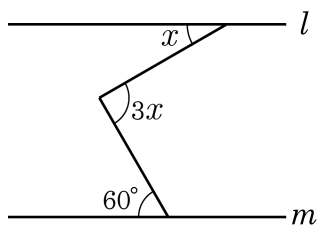
▶ 답: \_\_\_\_\_ °

3. 다음 그림에서  $l \parallel m$  일 때,  $\angle a$  의 크기를 구하여라.



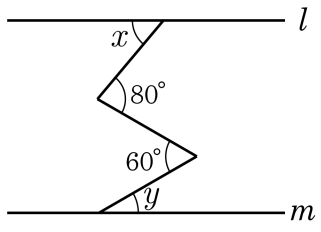
 답: \_\_\_\_\_ °

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



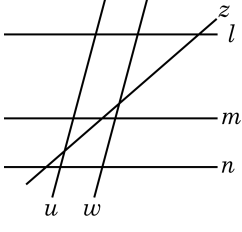
 답: \_\_\_\_\_ °

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



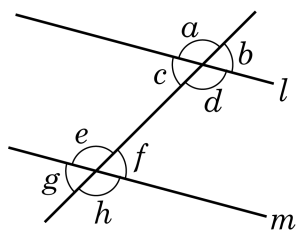
 답: \_\_\_\_\_ °

6. 서로 평행한 세 직선  $l, m, n$  과 서로 평행한 두 직선  $u, w$ , 그리고 다른 어떤 직선과도 평행하지 않은 직선  $z$  가 다음과 같이 만날 때, 생기는 각 중 크기가 다른 각은 모두 몇 종류인지 구하여라.



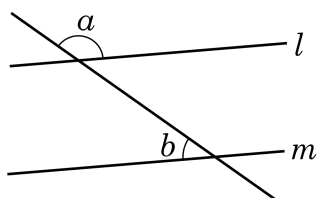
▶ 답: \_\_\_\_\_ 종류

7. 다음 그림에서 직선  $l$ 과 직선  $m$ 이 평행이고  $\angle c = 60^\circ$  일 때,  $\angle c$ 의 엇각과 동위각의 합은?



- ①  $80^\circ$       ②  $100^\circ$       ③  $120^\circ$       ④  $140^\circ$       ⑤  $160^\circ$

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



- ①  $20^\circ$       ②  $30^\circ$       ③  $40^\circ$       ④  $50^\circ$       ⑤  $60^\circ$

9. 다음 그림에 대한 설명 중 옳지 않은 것을 모두 고르면?(정답 2개)

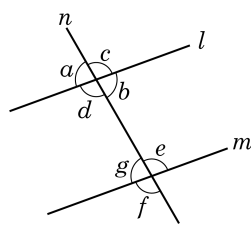
①  $\angle a = \angle g$  이면  $l // m$

②  $\angle d = \angle g$  이면  $l // m$

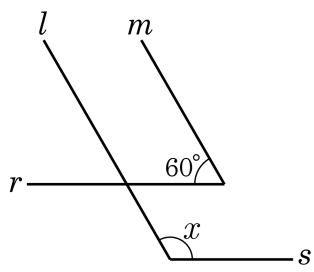
③  $\angle b = \angle f$  이면  $l // m$

④  $l // m$  이면  $\angle c = \angle e$

⑤  $l // m$  이면  $\angle c + \angle g = 180^\circ$

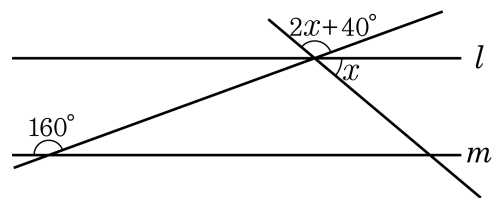


10. 다음 그림에서  $l \parallel m$ ,  $r \parallel s$  일 때,  $\angle x$ 의 크기는?



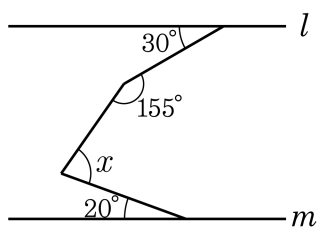
- ①  $100^\circ$       ②  $110^\circ$       ③  $120^\circ$       ④  $130^\circ$       ⑤  $140^\circ$

11. 다음 그림에서  $\angle x$  의 크기는?



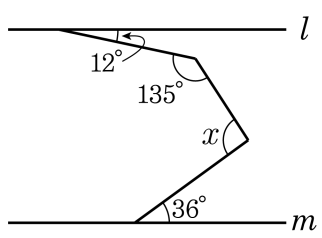
- ①  $40^\circ$       ②  $50^\circ$       ③  $60^\circ$       ④  $70^\circ$       ⑤  $80^\circ$

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



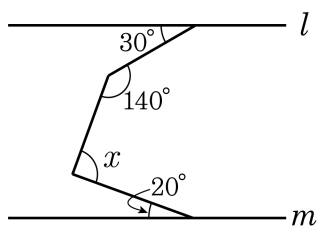
 답: \_\_\_\_\_  $^\circ$

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



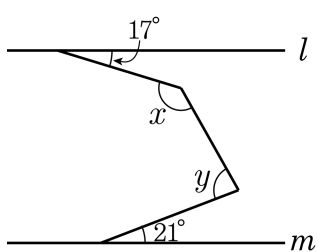
- ①  $89^\circ$       ②  $90^\circ$       ③  $91^\circ$       ④  $92^\circ$       ⑤  $93^\circ$

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



- ①  $40^\circ$       ②  $50^\circ$       ③  $60^\circ$       ④  $90^\circ$       ⑤  $100^\circ$

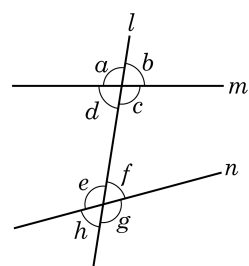
15. 다음 그림에서  $l \parallel m$  일 때,  $\angle x + \angle y$  의 값은?



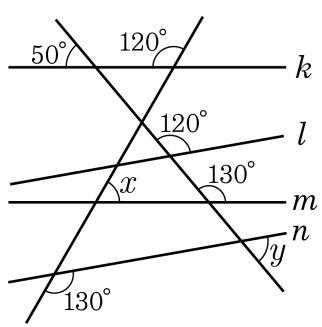
- ①  $211^\circ$       ②  $213^\circ$       ③  $215^\circ$       ④  $217^\circ$       ⑤  $218^\circ$

16. 다음 설명 중 틀린 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  $\angle a + \angle b = 180^\circ$  이다.
- ⑤  $\angle a = \angle e$  이다.

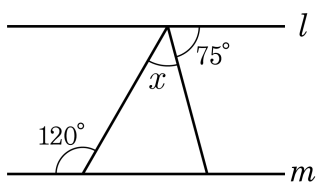


17. 다음 그림에서  $\angle x + \angle y$  의 값을 구하면?(단,  $k \parallel m$ ,  $l \parallel n$ )



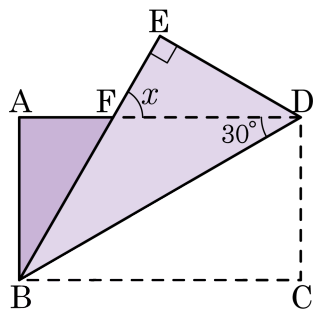
- ①  $120^\circ$       ②  $130^\circ$       ③  $140^\circ$       ④  $150^\circ$       ⑤  $240^\circ$

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



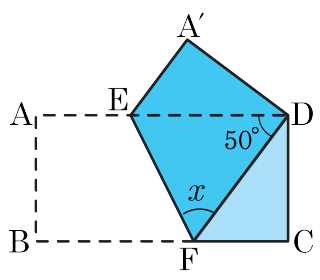
 답: \_\_\_\_\_ °

19. 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  $65^\circ$

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