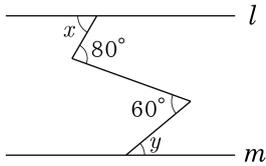
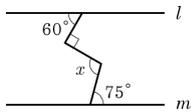


# 확인학습문제

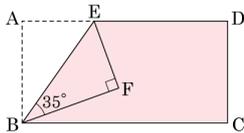
1. 아래 그림에서  $l \parallel m$  일 때,  $\angle x - \angle y$  의 크기를 구하여라.



2. 아래 그림에서  $l \parallel m$  일 때,  $\angle x$  의 크기를 구하여라.

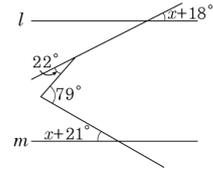


3. 다음 그림과 같이 직사각형 모양의 종이 ABCD 를 선분 EB 를 따라 접었을 때,  $\angle FBE = 35^\circ$  이다.  $\angle FED$  의 크기는?

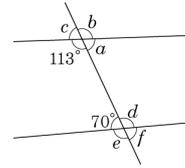


- ①  $70^\circ$       ②  $75^\circ$       ③  $80^\circ$   
 ④  $85^\circ$       ⑤  $90^\circ$

4. 다음 그림에서  $x$  의 크기를 구하여라.



5. 다음 그림에서  $\angle b$  의 엇각의 크기로 알맞은 것은?

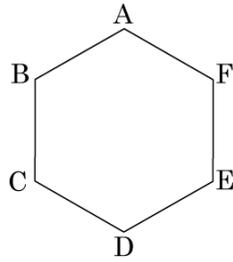


- ①  $95^\circ$       ②  $100^\circ$       ③  $105^\circ$   
 ④  $110^\circ$       ⑤  $120^\circ$

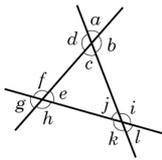
6. 다음 중 공간에서 직선의 위치 관계를 설명한 것으로 옳지 않은 것은?

- ① 한 점에서 만나는 두 직선은 한 평면 위에 있다.  
 ② 서로 평행한 두 직선은 한 평면 위에 있다.  
 ③ 한 직선과 수직인 서로 다른 두 직선은 평행하다.  
 ④ 두 직선이 만나지도 않고 평행하지도 않을 때, 꼬인 위치에 있다고 한다.  
 ⑤ 꼬인 위치는 공간에서만 가능한 위치 관계이다.

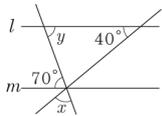
7. 다음 그림의 정육각형에서  $\overleftrightarrow{AF}$ 와 한 점에서 만나는 직선을 모두 구하여라.



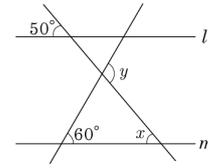
8. 다음 그림에서  $\angle i$ 의 동위각을 모두 찾아라.



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

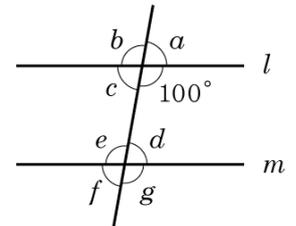


10. 다음 그림에서  $l \parallel m$ 일 때,  $\angle x$ 와  $\angle y$ 의 크기를 각각 구하면?

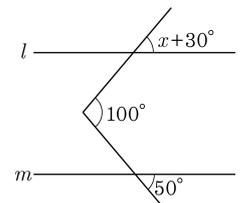


- ①  $\angle x = 40^\circ, \angle y = 50^\circ$
- ②  $\angle x = 40^\circ, \angle y = 55^\circ$
- ③  $\angle x = 40^\circ, \angle y = 100^\circ$
- ④  $\angle x = 50^\circ, \angle y = 100^\circ$
- ⑤  $\angle x = 50^\circ, \angle y = 110^\circ$

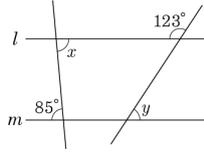
11. 아래 그림에서 두 직선  $l, m$ 이 평행할 때,  $\angle e, \angle g$ 의 크기를 구하여라.



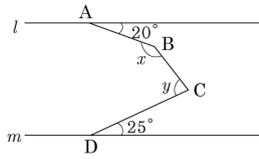
12. 아래 그림에서  $l \parallel m$ 일 때,  $x$ 의 값을 구하여라.



13. 다음 그림에서  $l \parallel m$  일 때,  $x - y$  의 값을 구하여라.



14. 다음 그림에서 두 직선  $l$  과  $m$  이 평행할 때,  $\angle x + \angle y$  의 값을 구하여라.



- ①  $205^\circ$       ②  $215^\circ$       ③  $225^\circ$
- ④  $235^\circ$       ⑤  $245^\circ$

15. 다음 그림에서 모서리 BE 와  
 꼬인 위치에 있는 모서리의  
 개수는?

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

