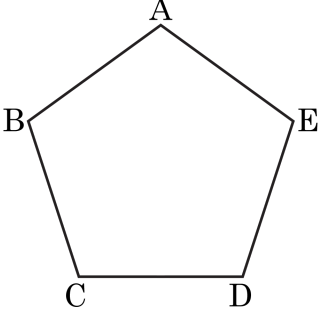
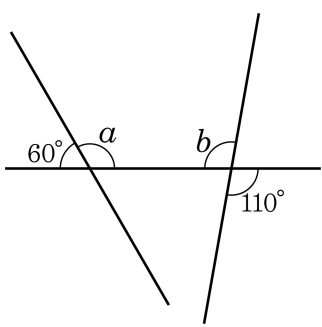


1. 다음 그림의 정오각형에서 $\overleftrightarrow{AB}$ 와 한 점에서 만나는 직선의 개수를 구하여라.



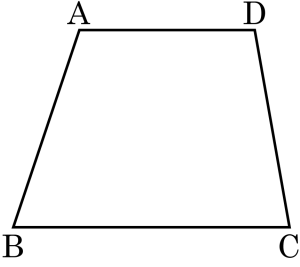
 답: _____ 개

2. 다음 그림에서 $\angle b$ 의 동위각을 구하여라.



 답: _____ °

3. 다음 사다리꼴 ABCD 가 있을 때, $\overleftrightarrow{DC}$ 와 만나는 직선을 모두 써라.



 답: _____

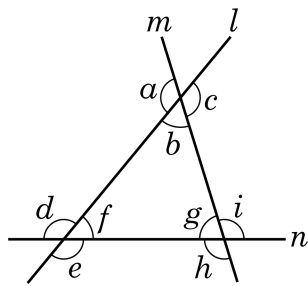
 답: _____

 답: _____

4. 다음 중 하나의 평면을 결정하는 조건이 아닌 것은?

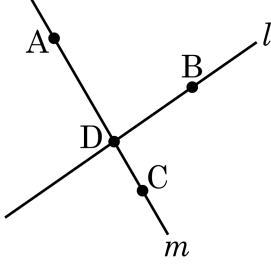
- ① 한 직선 위에 있지 않은 세 점
- ② 평행한 두 직선
- ③ 꼬인 위치에 있는 두 직선
- ④ 한 직선과 그 직선 밖의 한 점
- ⑤ 한 점에서 만나는 두 직선

5. 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 $\angle c$, $\angle h$

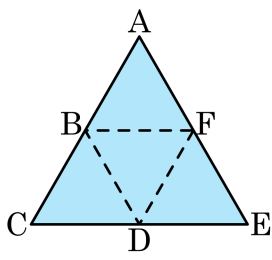
6. 다음 그림을 보고 직선 l 위에 있는 점을 모두 구하여라.



> 답: 점 _____

> 답: 점 _____

7. 다음 그림과 같은 전개도로 만든 삼각뿔에서 $\overline{AB}$ 와 꼬인 위치에 있는 모서리는 몇 개인가?



- ① 0 개 ② 1 개 ③ 2 개 ④ 3 개 ⑤ 4 개

8. 공간에서 직선과 평면의 위치 관계를 바르게 설명하지 못한 것은?

- ① 직선이 평면에 포함된다.
- ② 직선이 평면과 평행하지도 않고 만나지도 않는다.
- ③ 직선과 평면이 만나지 않는다.
- ④ 직선과 평면이 한 점에서 만난다.
- ⑤ 한 평면에 수직인 두 직선은 평행이다.

9. 다음 중 두 직선이 만나는 경우를 모두 골라라.

☐ 평행하다.	☐ 꼬인 위치에 있다.
☐ 일치한다.	☐ 수직이다.

 답: _____

 답: _____

10. 한 평면 위에 있는 두 직선에 대한 다음의 설명 중 옳은 것을 모두 고르시오.

- ㉠

서로 만나지 않는 두 직선은 평행하다.
- ㉡

서로 다른 두 점을 지나는 직선은 2개다.
- ㉢

서로 다른 세 점을 지나는 직선은 반드시 1개 있다.
- ㉣

한 직선과 두 점에서 만나는 직선은 오직 한 개 있다.
- ㉤

두 직선의 교점이 무수히 많으면 두 직선은 일치한다.
- ㉥

한 직선 위에 있지 않은 점을 지나고, 이 직선과 수직인 직선은 2개다.
- ㉦

한 직선 위에 있지 않은 점을 지나고, 이 직선과 평행한 직선은 오직 1개다.

▶

답: _____

▶

답: _____

▶

답: _____

11. 다음 중 평면에서 두 직선의 위치관계에 해당하지 않는 것의 기호를 모두 써라.

- ☐

 만나지 않는다.
- ☐

 서로 꼬인 위치에 있다.
- ☐

 서로 일치한다.
- ☐

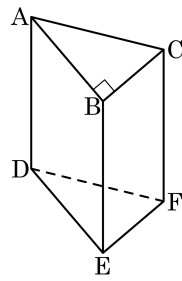
 만나지도 않고, 평행하지도 않는다.
- ☐

 한 점에서 만난다.

답: _____

답: _____

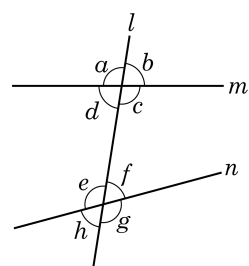
12. 다음 중 다음과 같은 삼각기둥에서 옳지 않은 것은?



- ① 면 ADEB $\perp$ 면 BEFC ② 면 ADFC // 모서리 BE
 ③ 면 ABC // 면 DEF ④ 면 ADFC $\perp$ 모서리 BC
 ⑤ 모서리 AD // 모서리 BE

13. 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.



14. 다음 <보기> 중 평면을 하나로 결정하는 조건이 아닌 것의 기호를 모두 골라라.

보기

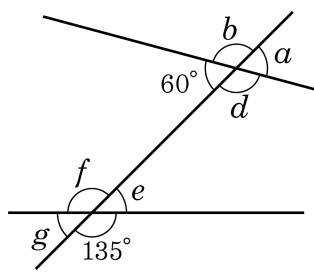
- ㉠ 한 직선 위에 있지 않은 서로 다른 세 점
- ㉡ 한 직선과 그 직선 위의 한 점
- ㉢ 꼬인 위치에 있는 두 직선
- ㉤ 서로 만나지도 평행하지도 않은 두 직선
- ㉥ 한 점에서 만나는 두 직선
- ㉦ 서로 평행한 두 직선

 답: _____

 답: _____

 답: _____

15. 다음 그림을 보고 $\angle a$ 의 동위각의 크기로 알맞은 것은?



- ① 30° ② 45° ③ 60° ④ 120° ⑤ 135°