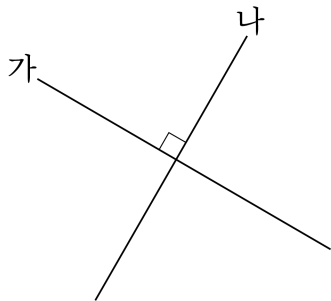


1. 직선 가는 직선 나와 만나서 이루는 각이 90° 입니다. 이와 같이 두 직선이 만나서 이루는 각이 ()일 때, 이 두 직선을 서로 ()이라고 합니다. ()안에 알맞은 말을 차례대로 써넣으시오.



▶ 답 :

▶ 답 :

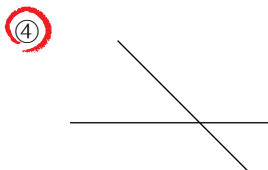
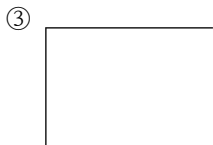
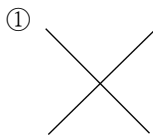
▷ 정답 : 직각

▷ 정답 : 수직

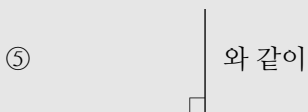
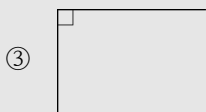
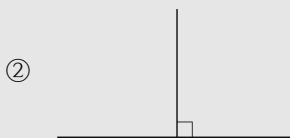
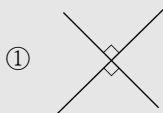
해설

두 직선이 만나서 이루는 각이 직각일 때, 이 두 직선을 서로 수직이라고 한다.

2. 두 직선이 서로 수직이 아닌 것을 고르시오.



해설



와 같이

두 직선이 만나서 이루는 각이 직각일 때 두 직선을 수직이라고 한다.

3. 점 Γ 을 지나고 선분 $\overline{L\Gamma}$ 에 수선인 직선은 몇 개 그을 수 있는지 구하시오.

$\Gamma \bullet$

$\overline{L\Gamma}$

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 1 개

해설

한 점을 지나고 한 직선에 수직인 직선은 1개 그을 수 있다.

4. 다음 문장을 읽고 옳은 것에는 ○표, 옳지 않은 것에는 ×표를 하시오.

- (1) 한 직선에 수직인 두 직선은 서로 평행합니다.
- (2) 한 점을 지나며 한 직선에 수직인 직선은 무수히 많습니다.
- (3) 서로 만나지 않는 두 직선을 평행하다고 합니다.

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : (1) ○

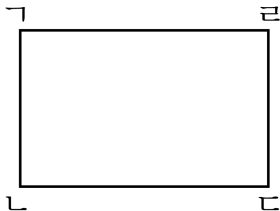
▷ 정답 : (2) ×

▷ 정답 : (3) ○

해설

- (1) 한 직선에 수직인 두 직선은 서로 평행합니다.
- (2) 한 점을 지나며 한 직선에 수직인 직선은 한 개뿐입니다.
- (3) 서로 만나지 않는 두 직선을 평행하다고 합니다.

5. 다음 도형에서 서로 평행인 변은 모두 몇 쌍입니까?



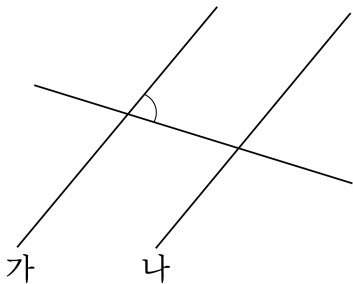
▶ 답: 쌍

▷ 정답: 2 쌍

해설

서로 평행하려면 두 직선이 서로 만나지 않아야 합니다.
변 ㄱㄷ과 변 ㄴㄹ, 변 ㄱㄴ과 변 ㄷㄹ

6. 그림에서 직선 가와 나 는 서로 평행입니다. 표시한 각과 크기가 같은 각은 모두 몇 개입니까?

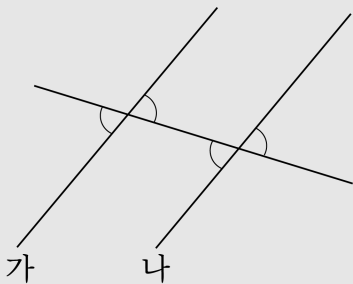


▶ 답 :

개

▷ 정답 : 3 개

해설



7. 다음은 사다리꼴에 대한 설명입니다. 옳은 설명에 ○표, 틀린 설명에 ×표를 하시오.

- (1) 두 쌍의 마주보는 각의 크기가 같다.
- (2) 네 변의 길이가 같다.
- (3) 한 쌍의 마주보는 변이 평행하다.
- (4) 한 각의 크기는 반드시 직각이 되어야 한다.

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : (1) ×

▷ 정답 : (2) ×

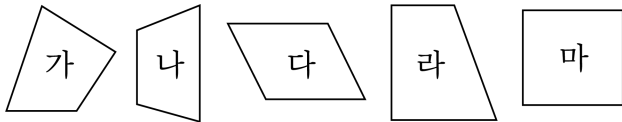
▷ 정답 : (3) ○

▷ 정답 : (4) ×

해설

- (1) 두 쌍의 마주보는 각의 크기가 같다. (×)
- (2) 네 변의 길이가 같다. (×)
- (3) 한 쌍의 마주보는 변이 평행하다. (○)
- (4) 한 각의 크기는 반드시 직각이 되어야 한다.(×)

8. 다음 사각형 중 사다리꼴이 아닌 것은 어느 것인지 구하시오.



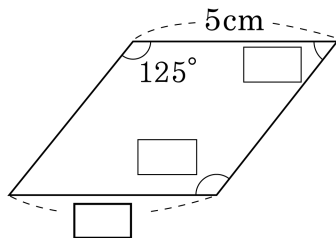
▶ 답:

▷ 정답: 가

해설

사다리꼴 : 한 쌍의 마주 보는 변이 평행인 사각형

9. 다음 도형은 평행사변형입니다. 안에 알맞은 수나 각도를 위에서부터 차례대로 쓰시오.



▶ 답 : °
 ▶ 답 : °
 ▶ 답 : cm

▷ 정답 : 55_

▷ 정답 : 125_

▷ 정답 : 5cm

해설

평행사변형은 서로 마주 보는 변의 길이와 각의 크기가 같다.

10. 다음 안에 알맞은 말을 위에서 부터 차례대로 쓰시오.

마주보는 한 쌍의 변이 서로 평행인 사각형을 이라고 합니다.

마주보는 두 쌍의 변이 서로 평행인 사각형을 이라고 합니다.

▶ 답 :

▶ 답 :

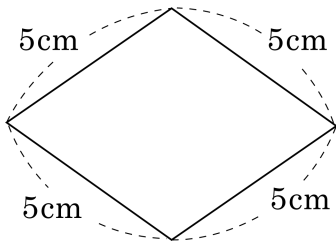
▷ 정답 : 사다리꼴

▷ 정답 : 평행사변형

해설

사다리꼴은 마주보는 한 쌍의 변이 평행인 사각형을 말합니다.
평행사변형은 마주보는 두 쌍의 변이 평행인 사각형을 말합니다.

11. 다음 도형과 같은 사각형을 무엇이라고 합니까?



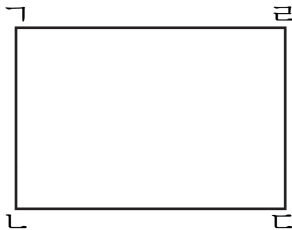
▶ 답:

▷ 정답: 마름모

해설

네 변의 길이가 같은 사각형을 마름모라고 한다.

12. 다음 그림의 사각형 이름은 무엇인지 구하시오.



▶ 답 :

▷ 정답 : 직사각형

해설

네 개의 각이 모두 직각이므로 직사각형이다.