

1. 다음 중 두 직선이 서로 수직인 것은 어느 것입니까?

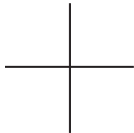
①



②



③



④

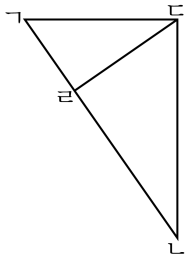


⑤



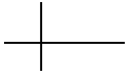
2. 다음 도형에서 선분 $\overline{KL}$ 에 대한 수선은 어느 것
입니까?

- ① 선분 $\overline{JK}$
- ② 선분 $\overline{KL}$
- ③ 선분 $\overline{LK}$
- ④ 선분 $\overline{JK}$ 과 선분 $\overline{LK}$
- ⑤ 선분 $\overline{KL}$ 과 선분 $\overline{LK}$

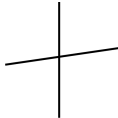


3. 두 직선이 서로 평행인 것은 어느 것입니까?

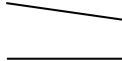
①



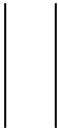
②



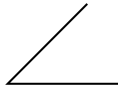
③



④

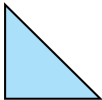


⑤

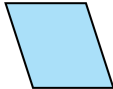


4. 다음 중 평행선과 수선을 모두 가지고 있는 도형은 어느 것입니까?

①



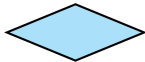
②



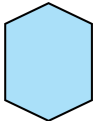
③



④



⑤



5. 안에 알맞은 말로 짝지어진 것은 어느 것입니까?

두 직선이 서로 일 때, 한 직선은 다른 직선에 대한
 이라고 합니다.

① 수직, 평행

② 수직, 수선

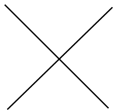
③ 평행, 수선

④ 평행, 수직

⑤ 수직, 수직

6. 두 직선이 서로 수직이 아닌 것을 고르시오.

①



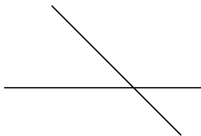
②



③



④

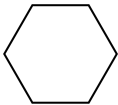


⑤

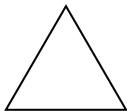


7. 다음 중 평행선과 수선을 모두 갖고 있는 도형은 어느 것입니까?

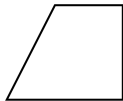
①



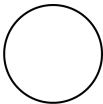
②



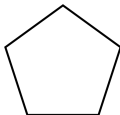
③



④



⑤



8. 한 직선에 평행인 직선은 몇 개나 그을 수 있는지 구하시오.

① 1 개

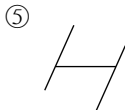
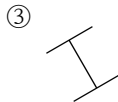
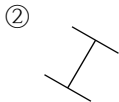
② 6 개

③ 9 개

④ 10 개

⑤ 무수히 많다.

9. 다음 중 평행선 사이의 거리를 바르게 나타내지 못한 것은 어느 것인지 구하시오.

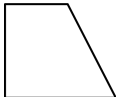


10. 다음 중 수선을 찾을 수 없는 도형을 모두 고르시오.

①



②



③



④



⑤

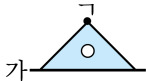


11. 점 ㄱ에서 직선 가에 수선을 그으려고 합니다. 바르게 그은 그림을 고르시오.

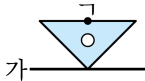
ㄱ

가 —————

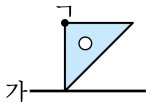
①



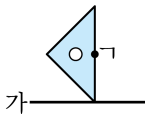
②



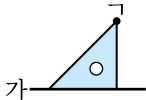
③



④

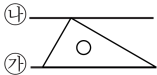


⑤

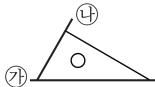


12. 삼각자를 이용하여 직선 ㉠과 수직인 직선 ㉡를 그릴 때, 바른 것은 어느 것인지 구하시오.

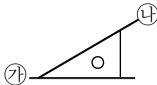
①



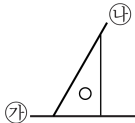
②



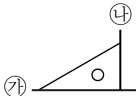
③



④



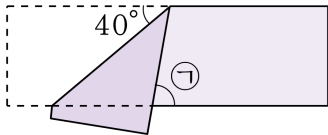
⑤



13. 다음 설명 중 옳은 것을 모두 고르시오.

- ① 한 직선에 대한 수선은 오직 하나 뿐입니다.
- ② 두 평행선 사이의 거리는 두 평행선 사이의 수직인 선분의 길이와 같습니다.
- ③ 수직으로 만나는 두 직선이 이루는 각은 90° 입니다.
- ④ 두 평행선을 끝없이 연장하면 두 직선은 서로 만납니다.
- ⑤ 두 평행선 사이에 수직인 선분은 오직 하나뿐입니다.

14. 다음은 직사각형 모양의 종이를 접은 것입니다. 각 ㉠의 크기를 구하십시오.



① 40°

② 50°

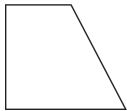
③ 60°

④ 70°

⑤ 80°

15. 다음 중 평행선과 수선이 모두 있는 도형이 아닌 것을 모두 고르시오.

①



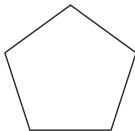
②



③



④



⑤

