

1. () 안에 알맞은 말을 순서대로 바르게 짝지은 것은 어느 것입니까?

두 직선이 만나서 이루는 각이 ()일 때, 두 직선은 서로 ()이라고 합니다.

① 직각, 평행

② 직각, 수직

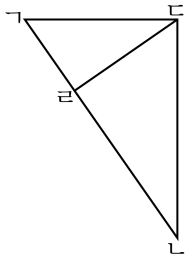
③ 평행, 직각

④ 수직, 직각

⑤ 평행, 평행

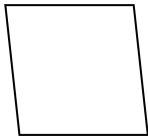
2. 다음 도형에서 선분 $\overline{KL}$ 에 대한 수선은 어느 것
입니까?

- 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 $\overline{LK}$

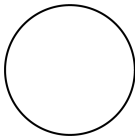


3. 다음 중 직각이 2개 있는 도형은 어느 것입니까?

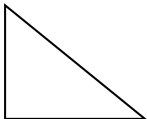
①



②



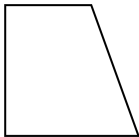
③



④



⑤

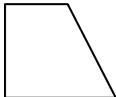


4. 다음 중 수선을 찾을 수 없는 도형을 모두 고르시오.

①



②



③



④

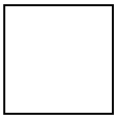


⑤



5. 다음 중 수선을 찾을 수 없는 도형을 모두 고르시오.

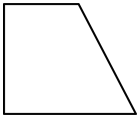
①



②



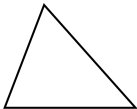
③



④

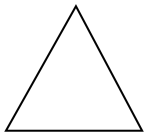


⑤

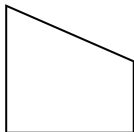


6. 다음 도형 중에서 수직인 두 변이 있는 도형을 모두 고르시오.

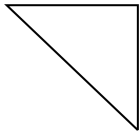
①



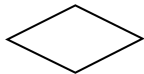
②



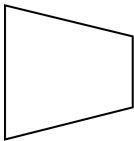
③



④



⑤

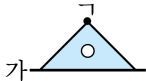


7. 점 ㄱ에서 직선 가에 수선을 그으려고 합니다. 바르게 그은 그림을 고르시오.

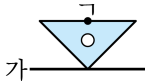
ㄱ

가 —————

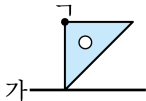
①



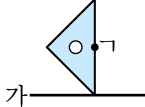
②



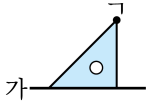
③



④

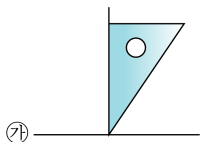


⑤

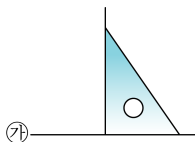


8. 삼각자를 이용하여 직선 가에 대한 수선을 바르게 그리지 않은 것은 어느 것인지 구하시오.(정답 2개)

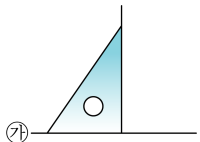
①



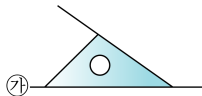
②



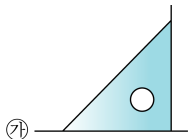
③



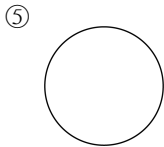
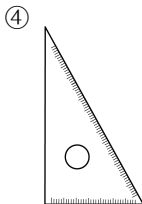
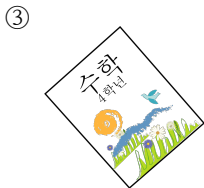
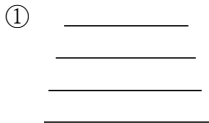
④



⑤



9. 다음 그림에서 굵은 선이 평행선이 없는 것을 모두 고르시오.



10. 한 직선에 평행한 직선은 몇 개입니까?

① 1 개

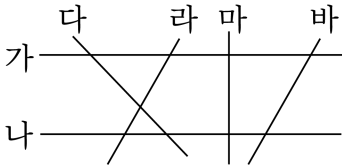
② 2 개

③ 4 개

④ 10 개

⑤ 무수히 많다.

11. 다음 그림에서 평행선을 모두 고르시오.



① 직선가와 나

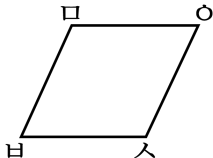
② 직선가와 다

③ 직선다와 바

④ 직선다와 마

⑤ 직선라와 바

12. 다음 그림에서 서로 평행인 선분을 바르게 짝지은 것을 모두 고르시오.



① 선분 □○과 선분 ㅂㅅ

② 선분 □○과 선분 ○ㅅ

③ 선분 □ㅂ과 선분 ○ㅅ

④ 선분 ○ㅅ과 선분 ㅅㅂ

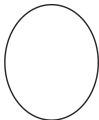
⑤ 선분 □ㅂ과 선분 ㅅㅂ

13. 다음 중 평행인 변이 없는 도형을 모두 고르시오.

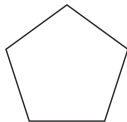
①



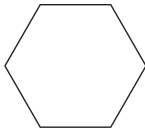
②



③



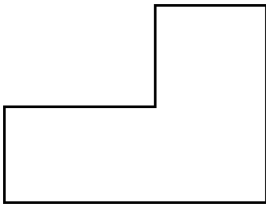
④



⑤



14. 다음 도형에는 평행인 변이 몇 쌍입니까?



① 2 쌍

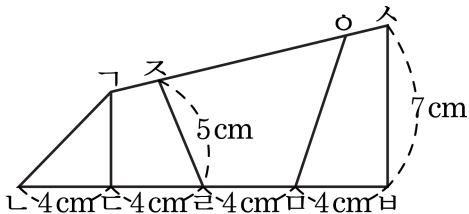
② 4 쌍

③ 5 쌍

④ 6 쌍

⑤ 10 쌍

15. 다음 그림에서 평행선을 찾아 평행선 사이의 거리를 구하시오.



① 4 cm

② 5 cm

③ 7 cm

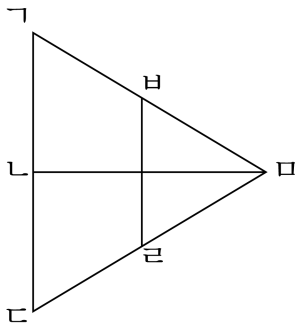
④ 8 cm

⑤ 12 cm

16. 다음 설명 중 잘못된 것을 고르시오.

- ① 한 직선에 수직인 두 직선은 서로 평행입니다.
- ② 평행선이 한 직선과 만날 때, 생기는 같은 쪽의 각의 크기는 같습니다.
- ③ 평행선 사이의 거리는 재는 위치에 따라 다릅니다.
- ④ 평행인 두 직선은 아무리 늘려도 서로 만나지 않습니다.
- ⑤ 평행선 사이의 선분 중에서 수직인 선분의 길이가 가장 짧습니다.

17. 다음 도형 중 수직 관계인 선분을 바르게 찾은 것을 모두 고르시오.



① 선분 ㄱㄷ과 선분 ㄴㄷ

② 선분 ㄱㄷ과 선분 ㅂㄷ

③ 선분 ㄱㄷ과 선분 ㄷㄹ

④ 선분 ㅂㄷ과 선분 ㄷㄹ

⑤ 선분 ㅂㄷ과 선분 ㄴㄷ