

1. 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

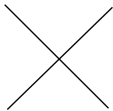
③ 평행, 수선

④ 평행, 수직

⑤ 수직, 수직

2. 두 직선이 서로 수직이 아닌 것을 고르시오.

①



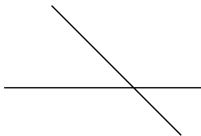
②



③



④

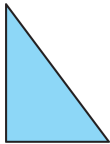


⑤



3. 다음 중 수직인 변이 없는 도형은 어느 것입니까?

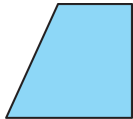
①



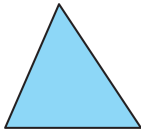
②



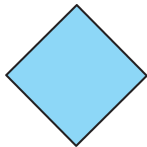
③



④



⑤

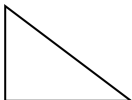


4. 다음 도형 중 수직인 변이 없는 것을 찾으시오.

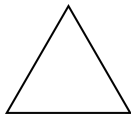
①



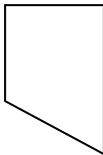
②



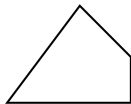
③



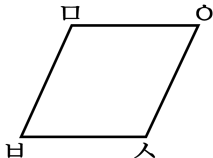
④



⑤



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



① 선분 □○과 선분 ㅂㅅ

② 선분 □○과 선분 ○ㅅ

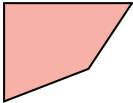
③ 선분 □ㅂ과 선분 ○ㅅ

④ 선분 ○ㅅ과 선분 ㅅㅂ

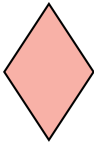
⑤ 선분 □ㅂ과 선분 ㅅㅂ

6. 수직으로 만나는 변이 없는 도형은 어느 것입니까?

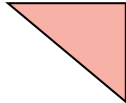
①



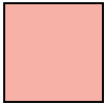
②



③



④



⑤

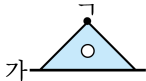


7. 점 ㄱ에서 직선 가에 수선을 그으려고 합니다. 바르게 그은 그림을 고르시오.

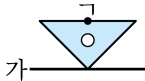
ㄱ

가 —————

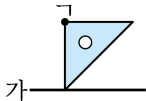
①



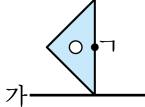
②



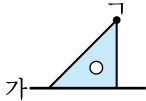
③



④



⑤

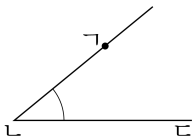


8. 점 P 을 지나고 직선 l 에 대한 수선을 바르게 그린 것을 고르시오.

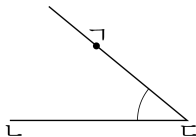
P

l ————— l

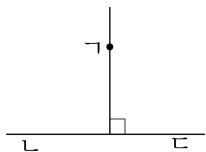
①



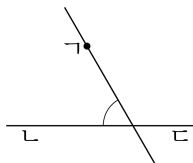
②



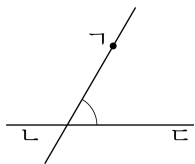
③



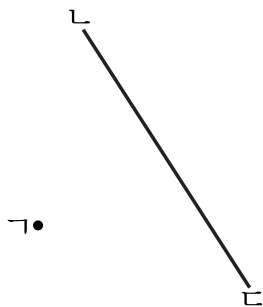
④



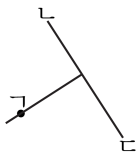
⑤



9. 점 P 를 지나고 직선 l 에 대한 수선을 바르게 그린 것을 고르시오.



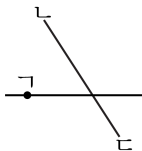
①



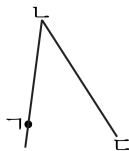
②



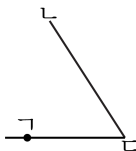
③



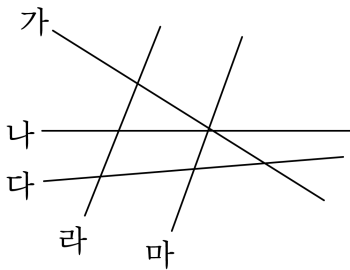
④



⑤



10. 그림에서 서로 평행인 두 직선은 어느 것인지 고르시오.



① 직선 가와 나

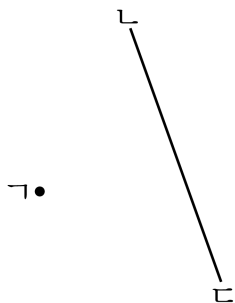
② 직선 가와 다

③ 직선 나와 라

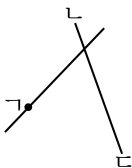
④ 직선 나와 마

⑤ 직선 라와 마

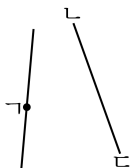
11. 점 P 를 지나고 직선 l 과 평행인 직선을 바르게 그린 것을 고르시오.



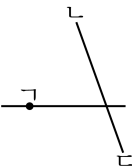
①



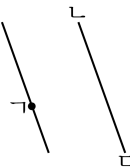
②



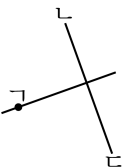
③



④



⑤



12. 다음 도형에서 평행선 사이의 거리를 알려면 어느 선분의 길이를 재어야 하는지 구하시오.



① 선분 ㄱㄷ

② 선분 ㄷㄹ

③ 선분 ㄹㄴ

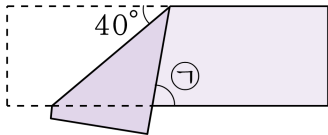
④ 선분 ㄴㄱ

⑤ 선분 ㄴㅁ

13. 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.

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



① 40°

② 50°

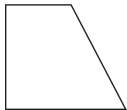
③ 60°

④ 70°

⑤ 80°

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

①



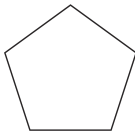
②



③



④



⑤

