

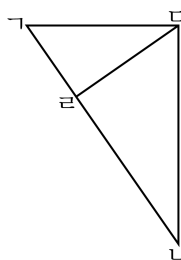
1. () 안에 알맞은 말을 순서대로 바르게 짝지은 것은 어느 것입니까?

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

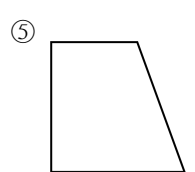
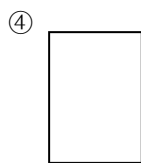
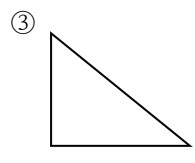
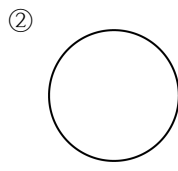
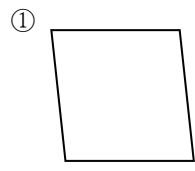
- ① 직각, 평행
- ② 직각, 수직
- ③ 평행, 직각
- ④ 수직, 직각
- ⑤ 평행, 평행

2. 다음 도형에서 선분 KL 에 대한 수선은 어느 것
입니까?

- ① 선분 KL
- ② 선분 LD
- ③ 선분 DK
- ④ 선분 KL 과 선분 DK
- ⑤ 선분 LD 과 선분 DK

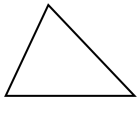


3. 다음 중 직각이 2개 있는 도형은 어느 것입니까?

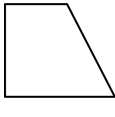


4. 다음 중 수선을 찾을 수 없는 도형을 모두 고르시오.

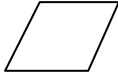
①



②



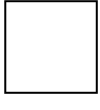
③



④

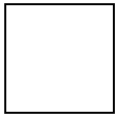


⑤

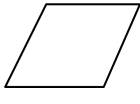


5. 다음 중 수선을 찾을 수 없는 도형을 모두 고르시오.

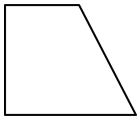
①



②



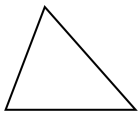
③



④

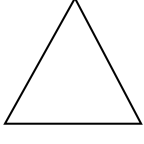


⑤

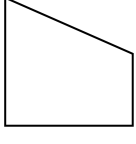


6. 다음 도형 중에서 수직인 두 변이 있는 도형을 모두 고르시오.

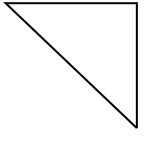
①



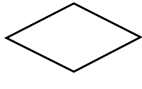
②



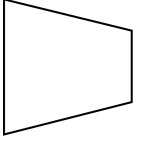
③



④



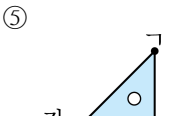
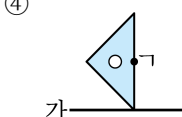
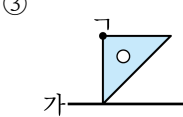
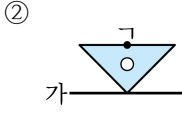
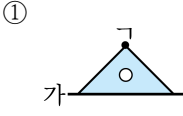
⑤



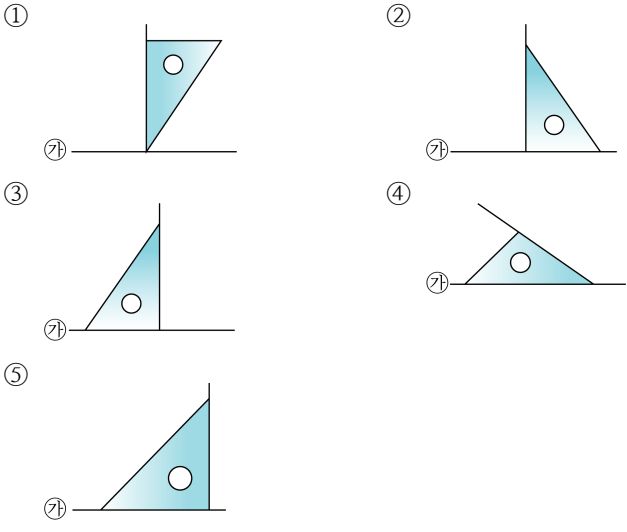
7. 점 가에서 직선 가에 수선을 그으려고 합니다. 바르게 그은 그림을 고르시오.

가

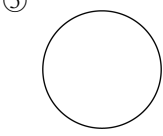
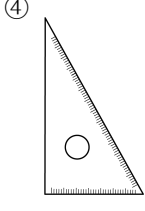
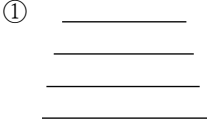
가



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



9. 다음 그림에서 굵은 선이 평행선이 없는 것을 모두 고르시오.



10. 한 직선에 평행한 직선은 몇 개입니까?

① 1 개

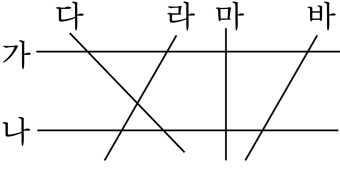
② 2 개

③ 4 개

④ 10 개

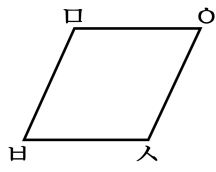
⑤ 무수히 많다.

11. 다음 그림에서 평행선을 모두 고르시오.



- ① 직선 가와 나 ② 직선 가와 다 ③ 직선 다와 바
- ④ 직선 다와 마 ⑤ 직선 라와 바

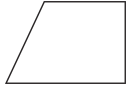
12. 다음 그림에서 서로 평행인 선분을 바르게 짝지은 것을 모두 고르시오.



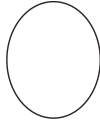
- | | |
|----------------|----------------|
| ① 선분 ㉑ㅇ과 선분 ㅅㅈ | ② 선분 ㉑ㅇ과 선분 ㅇㅅ |
| ③ 선분 ㉑ㅅ과 선분 ㅇㅈ | ④ 선분 ㅇㅅ과 선분 ㅅㅈ |
| ⑤ 선분 ㉑ㅅ과 선분 ㅅㅈ | |

13. 다음 중 평행인 변이 없는 도형을 모두 고르시오.

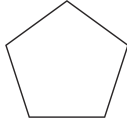
①



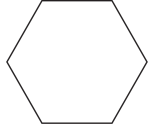
②



③



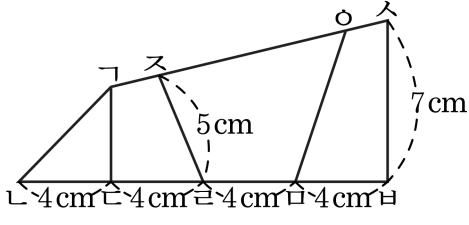
④



⑤



15. 다음 그림에서 평행선을 찾아 평행선 사이의 거리를 구하시오.

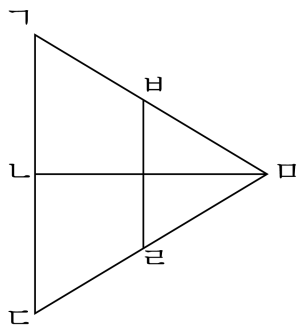


- ① 4 cm ② 5 cm ③ 7 cm ④ 8 cm ⑤ 12 cm

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 AB과 선분 AD | ② 선분 AB과 선분 BE |
| ③ 선분 AB과 선분 DE | ④ 선분 BE과 선분 DE |
| ⑤ 선분 BE과 선분 AD | |