

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

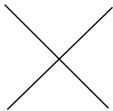
③ 평행, 수선

④ 평행, 수직

⑤ 수직, 수직

2. 두 직선이 서로 수직이 아닌 것을 고르시오.

①



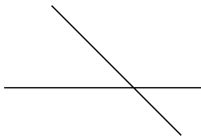
②



③



④

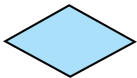


⑤



3. 다음 중 수선을 찾을 수 있는 것은 어느 것입니까?

①



②



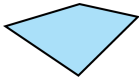
③



④

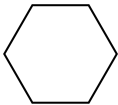


⑤

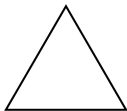


4. 다음 중 평행선과 수선을 모두 갖고 있는 도형은 어느 것입니까?

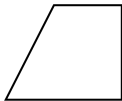
①



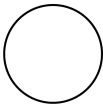
②



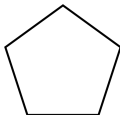
③



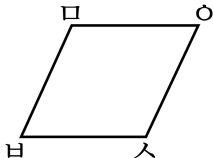
④



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. 한 직선에 평행인 직선은 몇 개나 그을 수 있는지 구하시오.

① 1 개

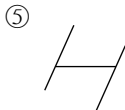
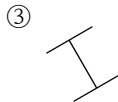
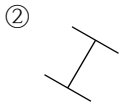
② 6 개

③ 9 개

④ 10 개

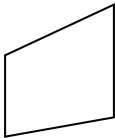
⑤ 무수히 많다.

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

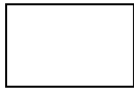


8. 다음 중 사다리꼴이 아닌 것은 어느 것입니까?

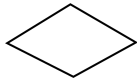
①



②



③



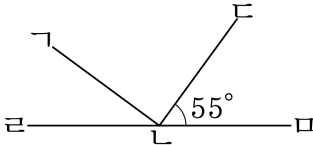
④



⑤



9. 선분 $\overline{GL}$ 은 선분 $\overline{LD}$ 에 대한 수선입니다. 각 $\angle GLD$ 의 크기는 얼마입니까?

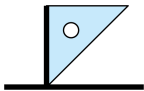


답:

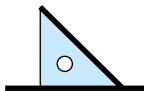
_____°

10. 다음 중 삼각자를 이용하여 수선을 바르게 그린 것은 어느 것인지 구하시오.

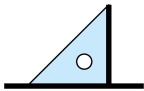
①



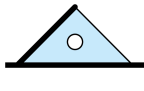
②



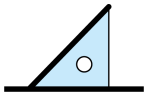
③



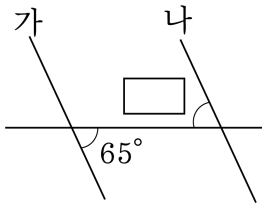
④



⑤



11. 다음에서 직선 가와 직선 나 는 서로 평행입니다. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



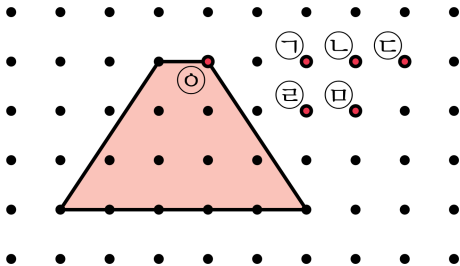
답:

_____°

12. 다음 평행선에 대한 설명 중 바르지 않은 것은 어느 것입니까?

- ① 한 직선에 수직인 두 직선을 그으면, 그 두 직선은 서로 만나지 않습니다.
- ② 평행인 두 직선은 서로 만나지 않습니다.
- ③ 아무리 늘여도 만나지 않는 두 직선은 평행합니다.
- ④ 평행인 두 직선을 평행선이라고 합니다.
- ⑤ 한 직선에 90° 로 만나는 직선입니다.

13. 점판에서 꼭짓점 ㉠을 옮겨서 평행사변형이 되게 하려면 어느 점으로 옮겨야 하는지 구하시오.



① 점 ㉡

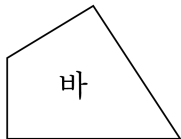
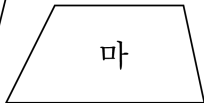
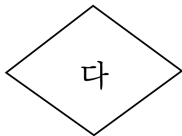
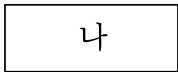
② 점 ㉢

③ 점 ㉣

④ 점 ㉤

⑤ 점 ㉥

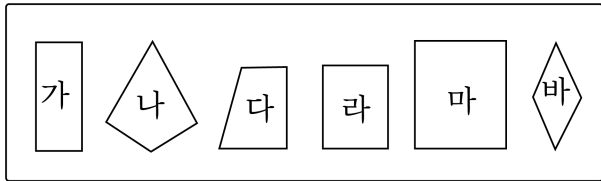
14. 다음 그림을 보고, 마름모를 모두 쓰시오.



> 답: _____

> 답: _____

15. 직사각형을 모두 찾아 기호를 쓰시오.



답: _____



답: _____



답: _____

16. 두 쌍의 마주 보는 변이 서로 평행인 도형이 아닌 것을 고르시오.

① 사다리꼴

② 마름모

③ 정사각형

④ 평행사변형

⑤ 직사각형

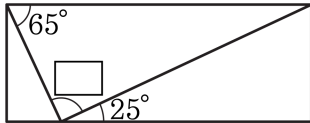
17. 다음 중 직사각형이라고 할 수 있는 도형은 어느 것입니까?

사다리꼴 마름모 평행사변형 정사각형



답: _____

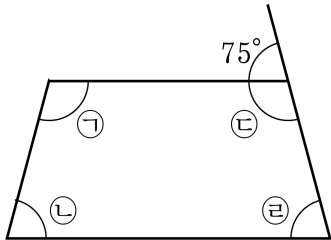
18. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



답:

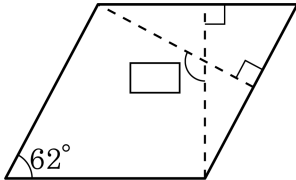
°

19. 다음 사다리꼴에서 $\angle 1 + \angle 2$ 의 각의 크기를 구하시오.



답: _____ $^\circ$

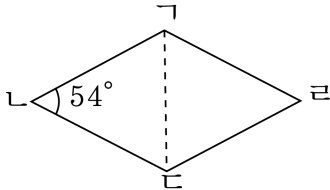
20. 다음 평행사변형에서 안에 알맞은 각도를 쓰시오.



답:

°

21. 사각형 $\angle L \angle C \angle R$ 은 마름모입니다. 각 $\angle C \angle R$ 의 크기를 구하시오.



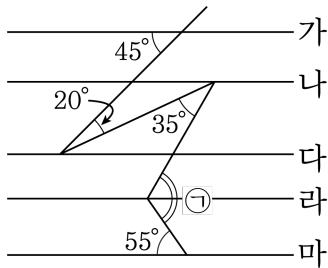
답:

_____°

22. 다음 중 평행사변형과 직사각형의 공통점을 모두 고르시오.

- ① 두 쌍의 마주 보는 변이 서로 평행이다.
- ② 네 변의 길이가 같다.
- ③ 네 각의 크기가 같다.
- ④ 마주 보는 변의 길이가 같다.
- ⑤ 이웃하는 각의 크기가 같다.

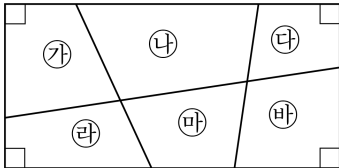
23. 다음 그림에서 5 개의 직선 가, 나, 다, 라, 마가 서로 평행일 때, 각 ㉠의 크기를 구하시오.



답: _____

°

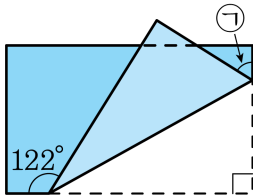
24. 다음 도형에서 찾을 수 있는 크고 작은 사다리꼴은 모두 몇 개인지 구하시오.



답:

개

25. 직사각형을 다음 그림과 같이 접었습니다. 각 ㉠의 크기를 구하시오.



답:

°