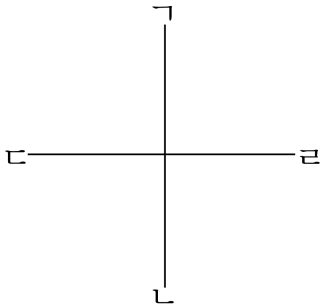


1. 다음 그림에서, 직선 $ㄷㄹ$ 을 직선 $ㄱㄴ$ 에 대한 무엇이라고 합니까?



답:

2. 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

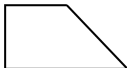
⑤ 수직, 수직

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

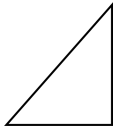
①



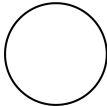
②



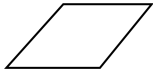
③



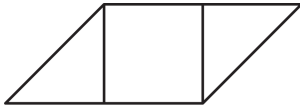
④



⑤



4. 도형에서 직각은 모두 몇 개입니까?

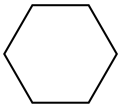


답:

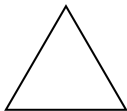
개

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

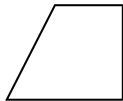
①



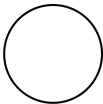
②



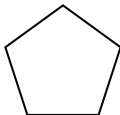
③



④



⑤



6. 한 직선에 평행인 직선은 몇 개나 그을 수 있는지 구하시오.

① 1 개

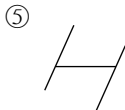
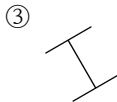
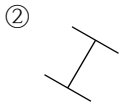
② 6 개

③ 9 개

④ 10 개

⑤ 무수히 많다.

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



8. 다음 안에 알맞은 말을 위에서 부터 차례대로 쓰시오.

마주보는 한 쌍의 변이 서로 평행인 사각형을 이라고
합니다.

마주보는 두 쌍의 변이 서로 평행인 사각형을 이라고
합니다.

 답: _____

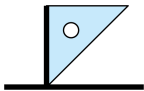
 답: _____

9. 다음 마름모에 대한 설명 중 틀린 것을 모두 고르시오.

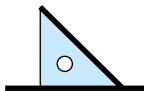
- ① 네 변의 길이가 모두 같다.
- ② 마주 보는 변의 길이가 서로 같다.
- ③ 이웃하는 각의 크기가 같다.
- ④ 마주 보는 각의 크기가 서로 같다.
- ⑤ 네 각의 크기가 모두 같다.

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

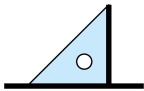
①



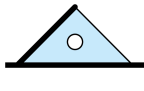
②



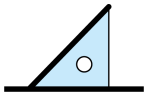
③



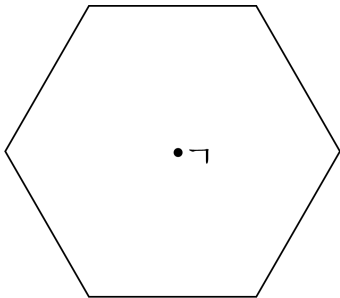
④



⑤



11. 다음 도형 안에 있는 점 ㄱ에서 각 변에 수선을 긋는다면 수선은 몇 개 그을 수 있는지 구하시오.

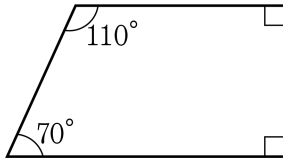


답: _____ 개

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. 이 도형의 이름을 있는 대로 모두 고르시오.



① 사각형

② 정사각형

③ 직사각형

④ 평행사변형

⑤ 사다리꼴

14. 사다리꼴의 설명으로 바른 것은 어느 것인지 구하시오.

① 두 쌍의 마주 보는 변이 평행합니다.

② 네 변의 길이가 같습니다.

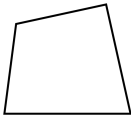
③ 한 쌍의 마주 보는 변이 평행합니다.

④ 네 각의 크기가 모두 직각입니다.

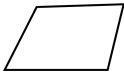
⑤ 네 각의 크기가 모두 같습니다.

15. 평행사변형은 어느 것입니까?

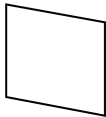
①



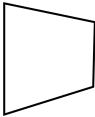
②



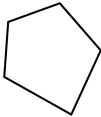
③



④

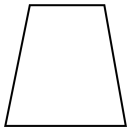


⑤

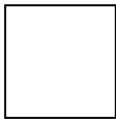


16. 다음 중 마름모를 모두 고르시오.

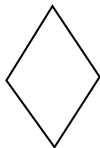
①



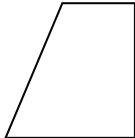
②



③



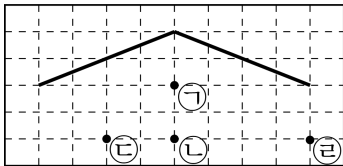
④



⑤



17. ㉠ ~ ㉢ 중 어느 점과 이르면 마름모를 그릴 수 있는지 구하시오.



① ㉠

② ㉢

③ ㉡

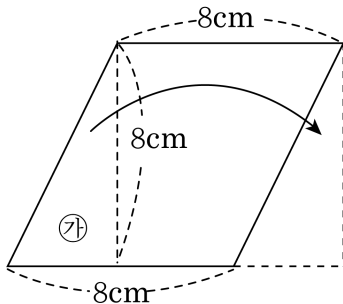
④ ㉣

⑤ 없다.

18. 다음 사각형에 대한 설명 중 틀린 것은 어느 것인지 고르시오.

- ① 사다리꼴 : 한 쌍의 마주 보는 변이 평행인 사각형
- ② 평행사변형 : 두 쌍의 마주 보는 변이 평행인 사각형
- ③ 정사각형 : 마주 보는 변의 길이가 같은 사각형
- ④ 직사각형 : 네 각이 모두 직각인 사각형
- ⑤ 마름모 : 네 변의 길이가 같은 사각형

19. 다음 도형에서 ㉠을 화살표 방향으로 옮길 때 만들어지는 도형의 이름으로 가장 알맞은 것은 어느 것인지 고르시오.



① 마름모

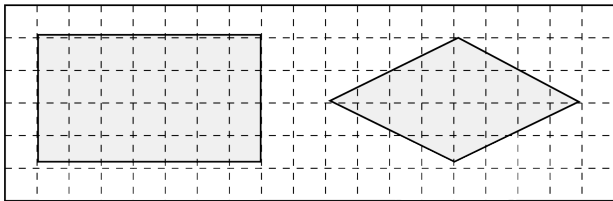
② 평행사변형

③ 사다리꼴

④ 정사각형

⑤ 삼각형

20. 다음 중에서 두 사각형의 공통점을 모두 고르시오.



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

21. 다음 중 마름모인 것은 어느 것입니까?

① 직사각형

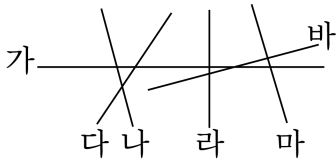
② 평행사변형

③ 정사각형

④ 사다리꼴

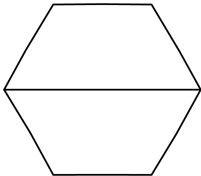
⑤ 다각형

22. 다음 그림에서 직선 마에 수직인 직선을 찾아 쓰시오.



답: 직선

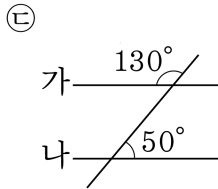
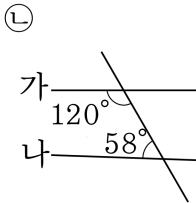
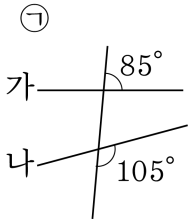
23. 도형에서 서로 평행인 선분은 모두 몇 쌍입니까?



답:

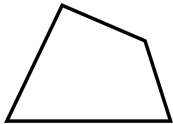
쌍

24. 직선 가와 나가 서로 평행인 것을 찾아 기호를 쓰시오.



답: _____

25. 다음 사각형을 직선으로 한 번 잘라서 사다리꼴을 만들려고 합니다.
모두 몇 가지 방법이 있는지 구하시오.



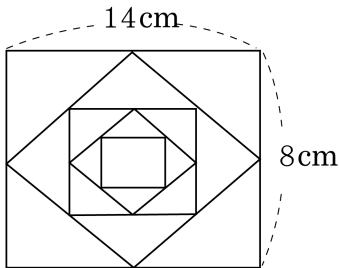
답:

_____ 가지

26. 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.

27. 다음은 사각형의 각 변의 중점을 이어 또 다른 사각형을 계속 만든 것입니다. 가장 큰 사각형이 직사각형일 때, 마름모는 모두 몇 개인지 구하시오.

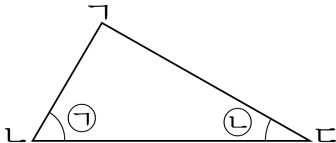


답:

개

28. 도형에서 변 $\overline{AB}$ 과 변 $\overline{AC}$ 은 서로 수직입니다.

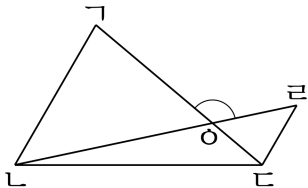
각 $\angle A$ 의 크기가 각 $\angle B$ 의 크기의 2 배일 때, 각 $\angle A$ 의 크기를 구하시오.



답:

_____°

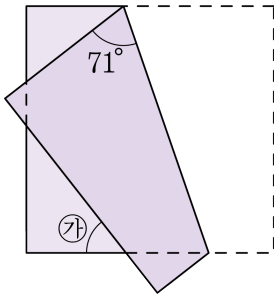
29. 다음 그림에서 선분 $\overline{AB}$ 과 선분 $\overline{CD}$ 이 평행하고, 각 $\angle ACD$ 과 각 $\angle BDC$ 의 크기의 합이 128° 일 때, 각 $\angle ADB$ 의 크기는 몇 도인지 구하시오.



답:

°

30. 다음 도형은 정사각형의 종이를 접은 것입니다. 각 ㉠의 크기를 구하십시오.



답:

°