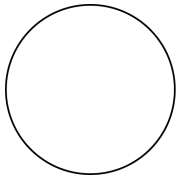
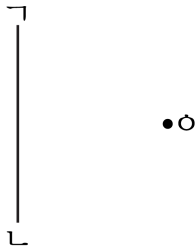


1. 다음 도형에서 직각은 모두 몇 개입니까?



답: _____ 개

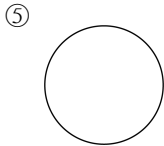
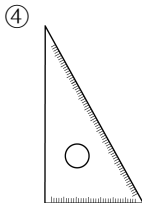
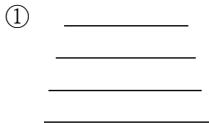
2. 점 $\circ$ 에서 직선 $\overleftrightarrow{KL}$ 에 그을 수 있는 수선은 몇 개인지 구하시오.



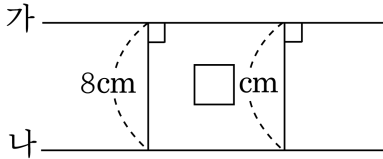
답:

개

3. 다음 그림에서 굵은 선이 평행선이 없는 것을 모두 고르시오.



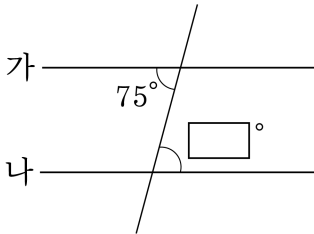
4. 직선 가와 나 는 서로 평행입니다. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



답:

cm

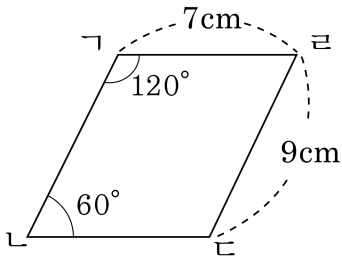
5. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



답:

°

6. 다음 평행사변형에서, 각 $\angle \text{ㄱ}$ 은 몇 $^\circ$ 인지 구하시오.



답:

°

7. 마름모는 길이가 같은 변이 모두 몇 개인가?



답:

개

8. 안에 알맞은 말로 짝지어진 것은 어느 것입니까?

두 직선이 서로 일 때, 한 직선은 다른 직선에 대한
 이라고 합니다.

① 수직, 평행

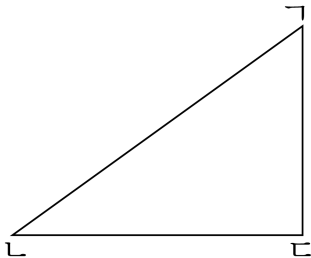
② 수직, 수선

③ 평행, 수선

④ 평행, 수직

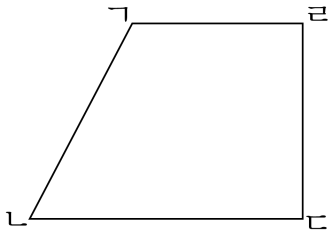
⑤ 수직, 수직

9. 다음 삼각형에서 변 $\angle C$ 과 수직인 변은 어느 것입니까?



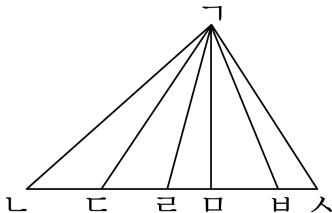
답: 변 _____

10. 다음 도형을 보고, 변 $\overline{KL}$ 과 수직인 변은 모두 쓰시오.
(변을 쓸 때 위에서 아래로 왼쪽에서 오른쪽으로 기호를 씁니다.)



답: 변 _____

11. 직선 $ㄴ스$ 에 대한 수선은 어느 것입니까?



답: 선분

12. 한 직선에 평행인 직선은 몇 개나 그을 수 있는지 구하시오.

① 1 개

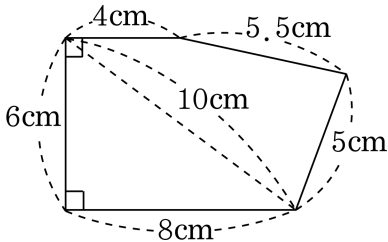
② 6 개

③ 9 개

④ 10 개

⑤ 무수히 많다.

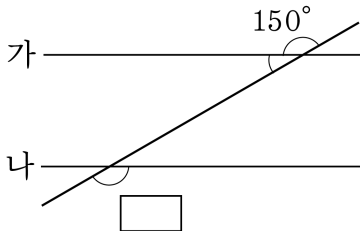
13. 다음 도형에서 평행선 사이의 거리는 몇 cm 인지 구하시오.



답:

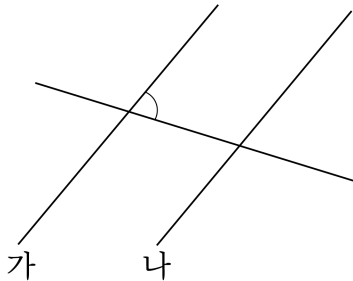
cm

14. 직선 가와 나 는 서로 평행입니다. 안에 알맞은 각의 크기를 써넣으시오.



답: _____ °

15. 그림에서 직선 가와 나 는 서로 평행입니다. 표시한 각과 크기가 같은 각은 모두 몇 개입니까?



답: _____ 개

16. 안에 들어갈 알맞은 수들의 합을 구하시오.

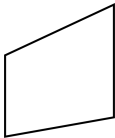
사다리꼴은 변이 개, 각이 개이고, 서로 평행인 변이 적어도 쌍이 있습니다.



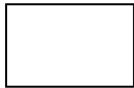
답: _____

17. 다음 중 사다리꼴이 아닌 것은 어느 것입니까?

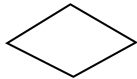
①



②



③



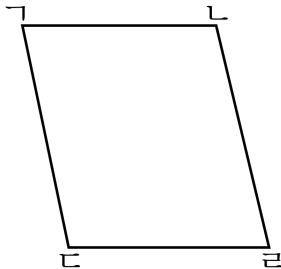
④



⑤



18. 다음 도형은 2쌍의 마주 보는 변이 평행인 사각형입니다. 이와 같은 도형을 무엇이라고 하는지 구하시오.



답:

19. 마름모에는 서로 평행인 변이 모두 몇 쌍이 있는가?



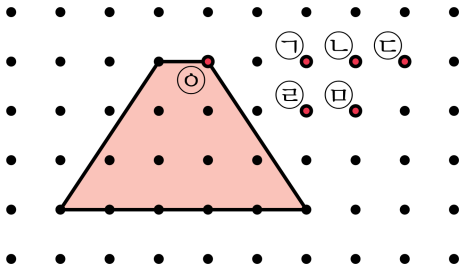
답:

쌍

20. 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.

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



① 점 ㉡

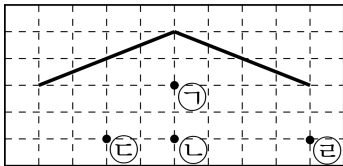
② 점 ㉢

③ 점 ㉣

④ 점 ㉤

⑤ 점 ㉥

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



① ㉠

② ㉢

③ ㉡

④ ㉣

⑤ 없다.

23. 다음 도형에서 직사각형이라고 할 수 없는 것은 어느 것인지 모두 고르시오.

①



②



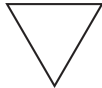
③



④



⑤



24. 다음 중 네 각의 크기가 모두 같은 사각형을 모두 고르시오.

① 사다리꼴

② 평행사변형

③ 마름모

④ 직사각형

⑤ 정사각형

25. 다음 중 직사각형이라 말할 수 있는 것은 무엇인지 고르시오.

① 정사각형

② 평행사변형

③ 마름모

④ 사다리꼴

⑤ 삼각형

26. 다음을 만족하는 도형을 모두 고르시오.

마주보는 두 쌍의 변이 서로 평행합니다.
네 변의 길이가 같습니다.
마주보는 각의 크기가 서로 같습니다.

① 사다리꼴

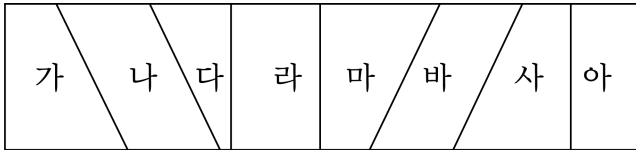
② 평행사변형

③ 마름모

④ 직사각형

⑤ 정사각형

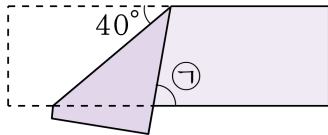
27. 다음 직사각형 모양의 종이를 점선을 따라 잘랐을 때 생기는
평행사변형은 모두 몇 개인지 구하시오.



답:

개

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



① 40°

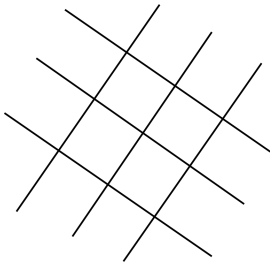
② 50°

③ 60°

④ 70°

⑤ 80°

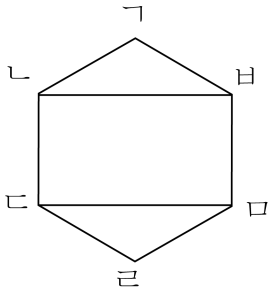
29. 다음 그림에서 수직인 직선은 모두 몇 쌍입니까?



답:

쌍

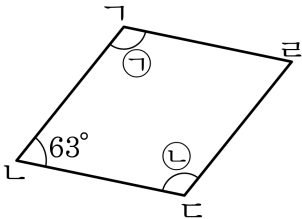
30. 다음 도형에서 서로 평행인 선분은 모두 몇 쌍입니까?



답:

쌍

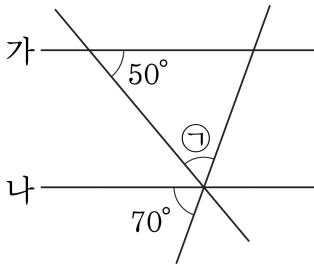
31. 선분 $\overline{AB}$ 과 선분 $\overline{CD}$, 선분 $\overline{AC}$ 과 선분 $\overline{BD}$ 은 각각 평행입니다.
각 $\angle A$ 와 각 $\angle C$ 의 크기의 합은 몇 도인지 구하시오.



답:

°

32. 직선 가와 나가 서로 평행일 때, 각 ㉠의 크기를 구하시오.

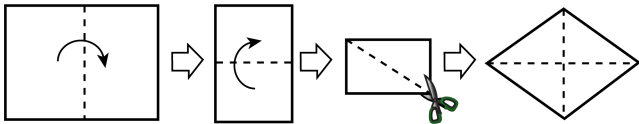


답: _____ °

33. 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.

34. 직사각형의 종이를 다음과 같이 2 번 접어서 가위로 자르면 사각형이 1 개 생깁니다. 이 사각형과 관계 없는 것을 모두 고르시오.



① 정사각형

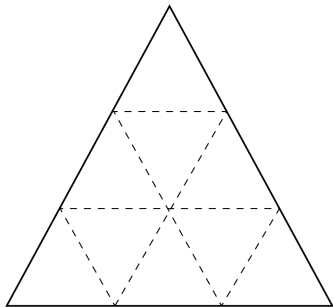
② 마름모

③ 사다리꼴

④ 평행사변형

⑤ 직사각형

35. 다음 도형에서 크고 작은 사다리꼴은 모두 몇 개입니까?



- ① 15개 ② 27개 ③ 30개 ④ 33개 ⑤ 36개