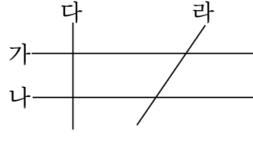


1.  안에 알맞은 말로 짝지어진 것은 어느 것입니까?

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

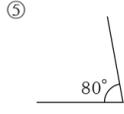
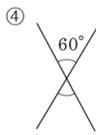
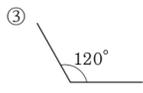
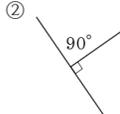
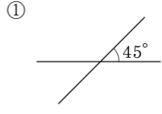
- ① 수직, 평행      ② 수직, 수선      ③ 평행, 수선  
④ 평행, 수직      ⑤ 수직, 수직

2. 다음 그림에서 직선 가에 대한 수선은 어느 것입니까?

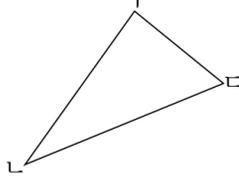


▶ 답: 직선 \_\_\_\_\_

3. 두 직선이 서로 수직인 것은 어느 것입니까?

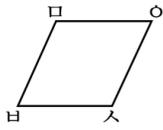


4. 도형에서 변  $\overline{KL}$ 과 수직인 변은 모두 몇 개입니까?



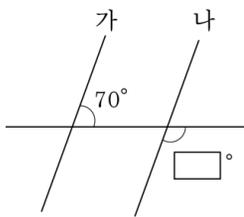
▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

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



- ① 선분 ㅁㅇ과 선분 ㄷㅅ      ② 선분 ㅁㅇ과 선분 ㅇㅅ
- ③ 선분 ㅁㄷ과 선분 ㅇㅅ      ④ 선분 ㅇㅅ과 선분 ㅅㄷ
- ⑤ 선분 ㅁㄷ과 선분 ㅅㄷ

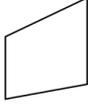
6. 직선 가와 나가 서로 평행일 때, 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



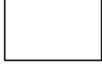
▶ 답: \_\_\_\_\_ °

7. 다음 중 사다리꼴이 아닌 것은 어느 것입니까?

①



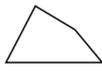
②



③



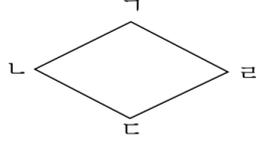
④



⑤



8. 다음 도형은 네 변의 길이가 같은 사각형입니다. 이와 같은 사각형을 무엇이라고 합니까?

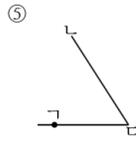
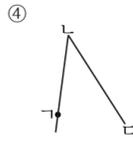
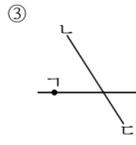
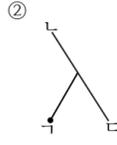
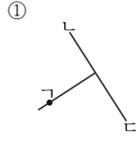
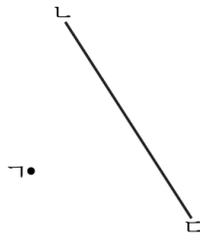


▶ 답: \_\_\_\_\_

9. 마름모에는 서로 평행인 변이 모두 몇 쌍이 있는가?

▶ 답: \_\_\_\_\_ 쌍

10. 점  $\Gamma$ 을 지나고 직선  $LD$ 에 대한 수선을 바르게 그린 것을 고르시오.



11. 주어진 직선과 평행선 사이의 거리가 3cm가 되게 평행선을 긋는 순서를 차례로 쓴 것을 고르시오.

- |                              |
|------------------------------|
| ㉠ 주어진 직선에 수선 긋기              |
| ㉡ 평행선 긋기                     |
| ㉢ 그은 수선 위에 3cm 만큼 떨어진 곳에 점찍기 |

① ㉠-㉡-㉢

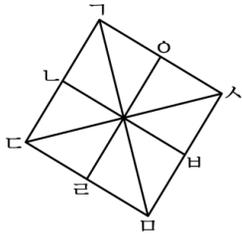
② ㉠-㉢-㉡

③ ㉡-㉠-㉢

④ ㉡-㉢-㉠

⑤ ㉢-㉡-㉠

12. 그림에서 평행선  $ㄱ$ 과  $ㄴ$ 사이의 거리를 나타내는 선분을 찾아 쓰시오.

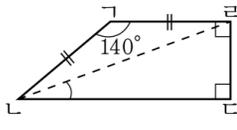


▶ 답: 선분 \_\_\_\_\_

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

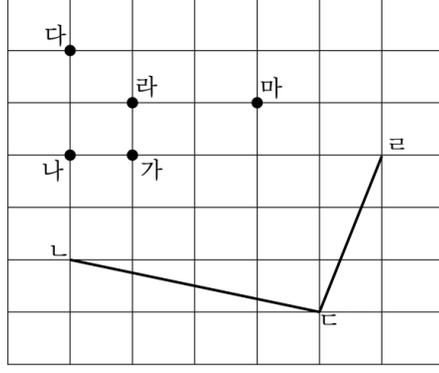
- ① 한 직선에 수직인 두 직선을 그으면, 그 두 직선은 서로 만나지 않습니다.
- ② 평행인 두 직선은 서로 만나지 않습니다.
- ③ 아무리 늘어도 만나지 않는 두 직선은 평행합니다.
- ④ 평행인 두 직선을 평행선이라고 합니다.
- ⑤ 한 직선에  $90^\circ$ 로 만나는 직선입니다.

14. 다음 사다리꼴 ABCD에서 각 BCD의 크기는 몇 °인지 구하시오.



- ① 10°      ② 20°      ③ 30°      ④ 40°      ⑤ 50°

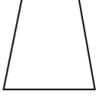
15. 점판에서 꼭짓점의 위치를 어디로 하여 사각형을 완성하면 평행사변형이 됩니까?



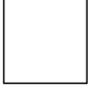
- ① 점가    ② 점나    ③ 점다    ④ 점라    ⑤ 점마

16. 다음 중 마름모를 모두 고르시오.

①



②



③



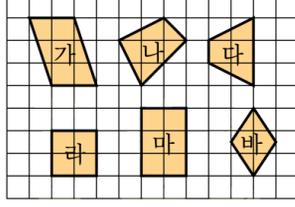
④



⑤

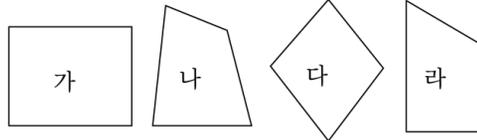


17. 다음 도형을 보고, 정사각형을 찾아 쓰시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_

18. 다음 도형에서 직사각형은 몇 개인지 쓰시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_

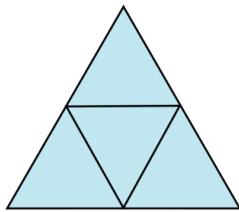
19. 네 변의 길이가 모두 같은 사각형을 모두 고르시오.

- ① 평행사변형      ② 마름모      ③ 사다리꼴
- ④ 직사각형      ⑤ 정사각형

20. 다음 중 평행사변형이라고 말할 수 없는 도형을 모두 고르시오.

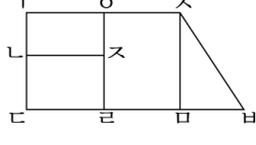
- ① 마름모                      ② 사다리꼴                      ③ 직사각형
- ④ 정사각형                    ⑤ 정육각형

21. 다음 그림에서 크고 작은 마름모는 모두 몇 개인지 구하시오.



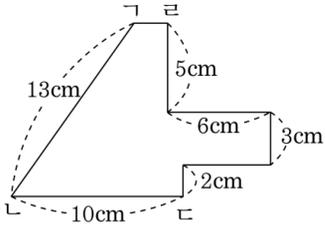
▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

22. 다음 도형에서 선분  $cd$ 과 서로 수직인 선분은 모두 몇 개입니까?



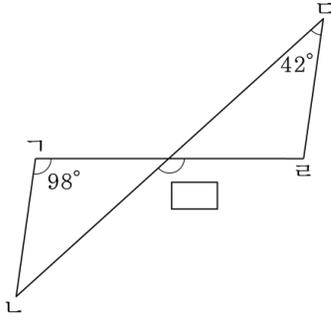
▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

23. 변  $ㄱㄷ$ 과 변  $ㄴㄷ$ 은 평행입니다. 평행선 사이의 거리는 몇 cm인지 구하시오.



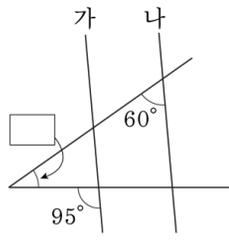
▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

24. 다음 그림에서 변  $ㄱㄴ$ 과 변  $ㄷㄹ$ 은 서로 평행합니다. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



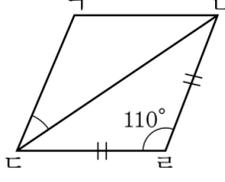
▶ 답: \_\_\_\_\_ °

25. 다음 그림에서 직선 가와 나 는 서로 평행입니다. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



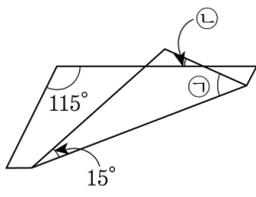
▶ 답: \_\_\_\_\_ °

26. 다음 도형에서 변  $LC$ 과 변  $CL$ 의 길이가 같을 때, 각  $CLC$ 은 몇 도인지 구하시오.



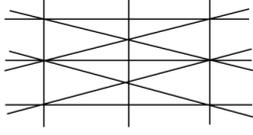
▶ 답: \_\_\_\_\_ °

27. 다음 그림은 평행사변형 모양의 종이를 접은 것이다. 각  $\ominus$ 과 각  $\oplus$ 의 합을 구하여라.



▶ 답: \_\_\_\_\_ °

28. 다음 그림에서 서로 수직인 직선은 몇 쌍이고, 서로 평행인 직선은 모두 몇 쌍인지 차례대로 쓰시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ 쌍

▶ 답: \_\_\_\_\_ 쌍

29. 가로가 18cm, 세로가 22cm 인 직사각형의 둘레는 한 변이 10cm 인 정사각형의 둘레의 몇 배인지 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_ 배

30. 한 변의 길이가 1cm인 정삼각형 모양의 색종이 여러 장으로 모양과 크기가 서로 다른 평행사변형을 만들려고 합니다. 다음 중 만들 수 있는 평행사변형의 개수가 가장 많은 경우는 어느 것입니까?

- ① 정삼각형 18개로 만들 때입니다.
- ② 정삼각형 20개로 만들 때입니다.
- ③ 정삼각형 26개로 만들 때입니다.
- ④ 정삼각형 40개로 만들 때입니다.
- ⑤ 정삼각형 50개로 만들 때입니다.