

1. 안에 알맞은 말로 짹지어진 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.



3. 한 직선에 평행인 직선은 몇 개나 그을 수 있는지 구하시오.

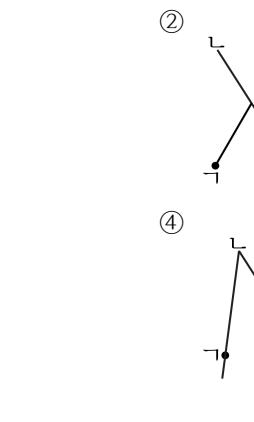
- ① 1 개
- ② 6 개
- ③ 9 개
- ④ 10 개
- ⑤ 무수히 많다.

4. 다음 그림에서 평행선을 찾아 평행선 사이의 거리를 구하시오.



- ① 4 cm ② 5 cm ③ 7 cm ④ 8 cm ⑤ 12 cm

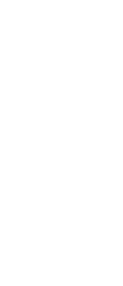
5. 점 ㄱ 을 지나고 직선 ㄴㄷ 에 대한 수선을 바르게 그린 것을 고르시오.



①



②



③



④



⑤



6. 다음 중 사다리꼴에 대한 설명으로 옳은 것은 어느 것인지 구하시오.

- ① 네 변의 길이가 모두 같습니다.
- ② 네 각의 크기가 모두 같습니다.
- ③ 마주 보는 두 변의 길이가 같습니다.
- ④ 마주 보는 두 각의 크기가 같습니다.
- ⑤ 한 쌍의 마주 보는 변이 서로 평행입니다.

7. 다음 도형에서 사다리꼴이 아닌 도형은 모두 몇 개인지 구하시오.



▶ 답: _____ 개

8. 다음 사각형 중에서 평행사변형을 모두 찾아 쓰시오.

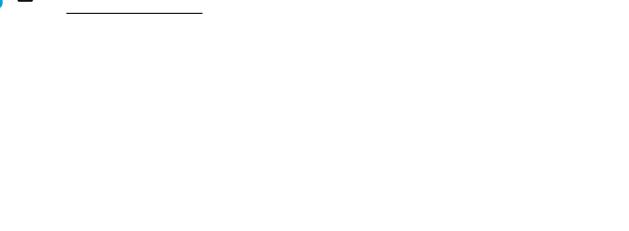


▶ 답: _____

▶ 답: _____

▶ 답: _____

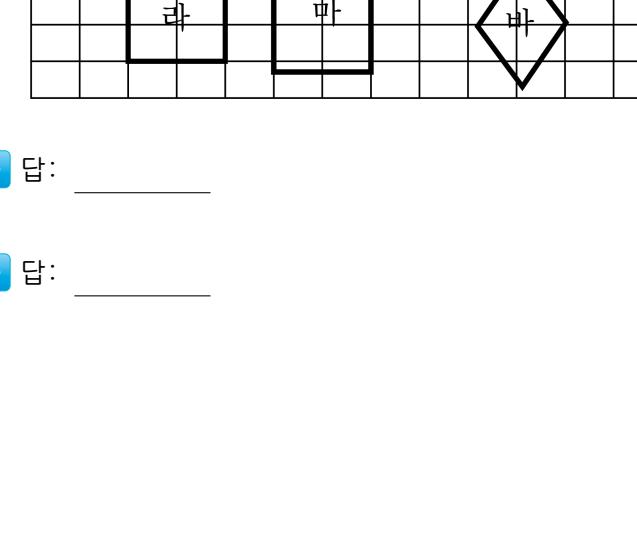
9. 직사각형의 종이를 점선을 따라 오렸습니다. 마름모를 모두 찾아 기호를 쓰시오.



▶ 답: _____

▶ 답: _____

10. 다음 도형을 보고, 직사각형을 모두 찾아 쓰시오.



▶ 답: _____

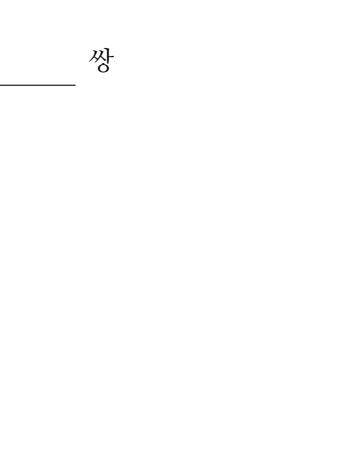
▶ 답: _____

11. 아래 사각형의 이름이 아닌 것을 모두 고르시오.



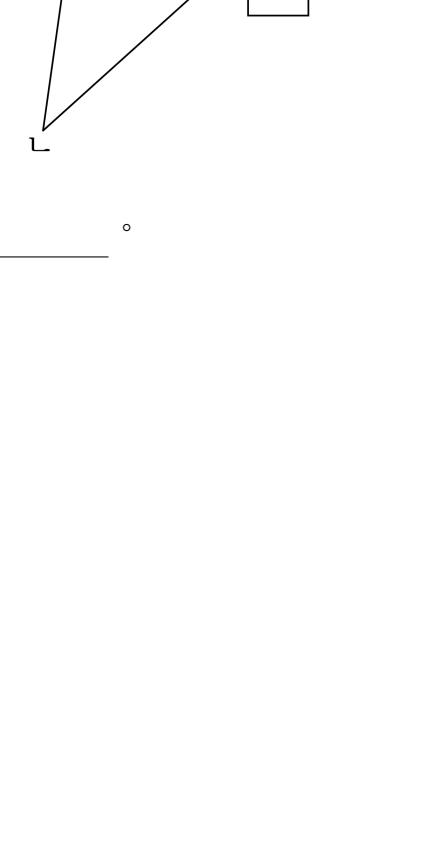
- ① 평행사변형 ② 사다리꼴 ③ 직사각형
④ 마름모 ⑤ 정사각형

12. 다음 도형에서 서로 평행인 변은 모두 몇 쌍입니까?



▶ 답: _____ 쌍

13. 다음 그림에서 변 \overline{LN} 과 변 \overline{MR} 은 서로 평행합니다. 안에
알맞은 각도를 써 넣으시오.



▶ 답: _____ °

14. 다음 중 평행사변형과 직사각형의 공통점을 모두 고르시오.

- ① 두 쪽의 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.

15. 다음 중 평행사변형과 마름모의 성질을 모두 만족하는 사각형은 어느 것입니까?

- | | |
|-----------|---------|
| ① 사다리꼴 | ② 평행사변형 |
| ③ 직사각형 | ④ 정사각형 |
| ⑤ 이등변사다리꼴 | |

16. 다음 도형에서 크고 작은 사다리꼴은 모두 몇 개입니까?



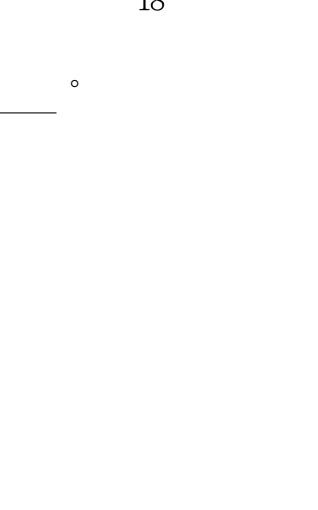
- ① 15개 ② 27개 ③ 30개 ④ 33개 ⑤ 36개

17. 도형에서 변 \overline{BC} 과 변 \overline{CD} 은 서로 수직입니다.
각 ⑦의 크기가 각 ⑨의 크기의 2 배일 때, 각 ⑦의 크기를 구하시오.



▶ 답: _____ °

18. 다음 그림과 같이 평행사변형과 이등변삼각형이 겹쳐져 있을 때, 각 ④와 각 ⑦의 크기의 차를 구하시오.



▶ 답: _____ °