

1. (        ) 안에 알맞은 말을 순서대로 바르게 짝지은 것은 어느 것입니까?

두 직선이 만나서 이루는 각이 (        )일 때, 두 직선은 서로 (        )이라고 합니다.

① 직각, 평행

② 직각, 수직

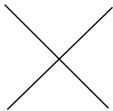
③ 평행, 직각

④ 수직, 직각

⑤ 평행, 평행

2. 두 직선이 서로 수직이 아닌 것을 고르시오.

①



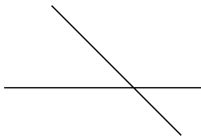
②



③



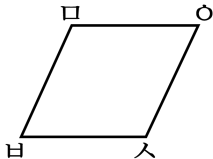
④



⑤



3. 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

4. 한 직선에 평행인 직선은 몇 개나 그을 수 있는지 구하시오.

① 1 개

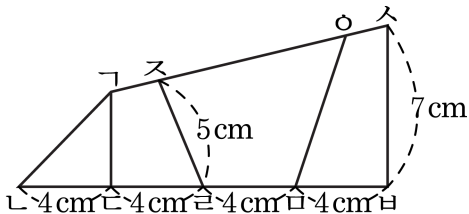
② 6 개

③ 9 개

④ 10 개

⑤ 무수히 많다.

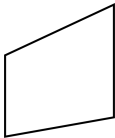
5. 다음 그림에서 평행선을 찾아 평행선 사이의 거리를 구하시오.



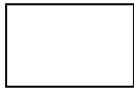
- ① 4 cm      ② 5 cm      ③ 7 cm      ④ 8 cm      ⑤ 12 cm

6. 다음 중 사다리꼴이 아닌 것은 어느 것입니까?

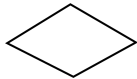
①



②



③



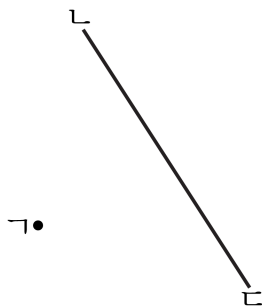
④



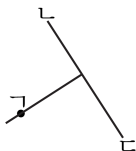
⑤



7. 점  $P$ 을 지나고 직선  $l$ 에 대한 수선을 바르게 그린 것을 고르시오.



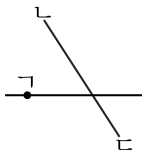
①



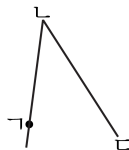
②



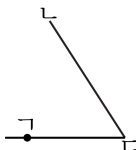
③



④



⑤



8. 다음 중 사다리꼴에 대한 설명은 어느 것인지 구하시오.

① 두 쌍의 마주 보는 각의 크기가 같습니다.

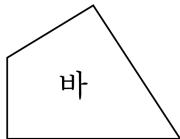
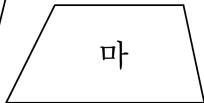
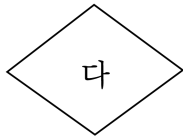
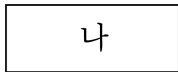
② 적어도 한 개의 각은 직각입니다.

③ 한 쌍의 마주 보는 변의 길이가 같습니다.

④ 네 변의 길이가 항상 같습니다.

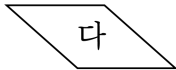
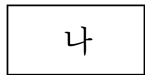
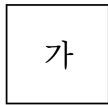
⑤ 한 쌍의 마주 보는 변이 평행입니다.

9. 다음 그림에서 평행사변형은 모두 몇 개입니까?



답: \_\_\_\_\_

10. 다음 사각형 중 마름모가 아닌 것을 모두 고르시오.



답: \_\_\_\_\_



답: \_\_\_\_\_

11. 다음 중 네 각의 크기가 모두 같은 사각형을 모두 고르시오.

① 사다리꼴

② 평행사변형

③ 마름모

④ 직사각형

⑤ 정사각형

**12.** 다음 중 직사각형이라 말할 수 있는 것은 무엇인지 고르시오.

① 정사각형

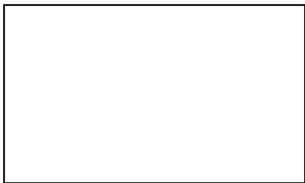
② 평행사변형

③ 마름모

④ 사다리꼴

⑤ 삼각형

13. 아래 사각형의 이름이 아닌 것을 모두 고르시오.



① 평행사변형

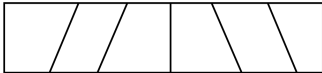
② 사다리꼴

③ 직사각형

④ 마름모

⑤ 정사각형

14. 직사각형의 종이 띠를 다음과 같이 오려서 도형 모양을 만들 때, 사다리꼴은 모두 몇 개인지 구하시오.

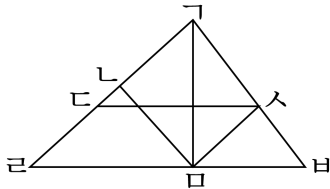


답:

\_\_\_\_\_

개

15. 다음 그림에서 서로 수직인 직선은 모두 몇 쌍입니까?

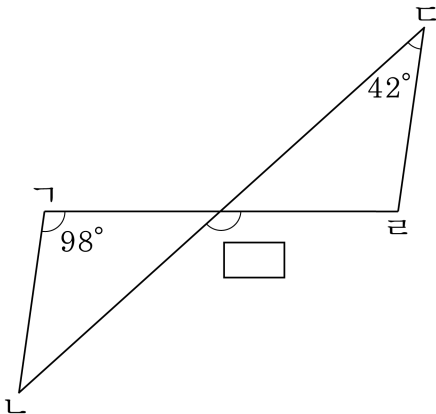


답:

쌍

\_\_\_\_\_

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

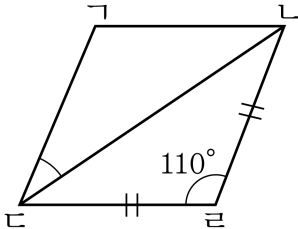


답:

°

\_\_\_\_\_

17. 다음 도형에서 변  $\angle$ 과 변  $\angle$ 의 길이가 같을 때, 각  $\angle$ 은 몇 도인지 구하시오.

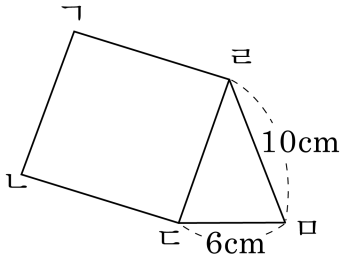


답:

°

\_\_\_\_\_

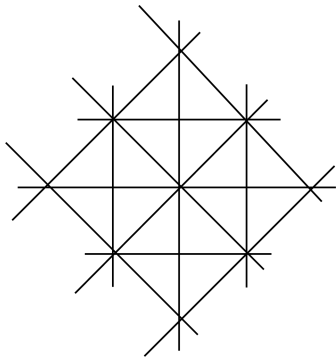
18. 다음에서 삼각형  $\triangle ABC$ 은 이등변삼각형이고, 사각형  $ABED$ 은 마름모이다. 변  $AB$ 의 길이는 몇 cm 인가?



답: \_\_\_\_\_

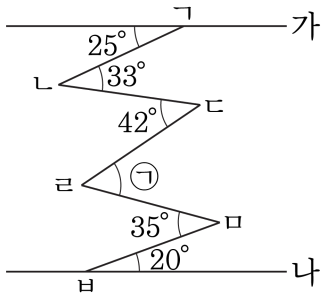
cm

19. 다음 그림에서 서로 수직인 직선의 개수와, 서로 평행인 직선의 개수의 차는 얼마인지 구하시오.



답: \_\_\_\_\_

20. 다음 그림에서 두 직선 가와 나가 서로 평행일 때, 각 ㉠의 크기를 구하시오.



답:

°