

1. 안에 알맞은 말로 짝지어진 것은 어느 것입니까?

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

① 수직, 평행

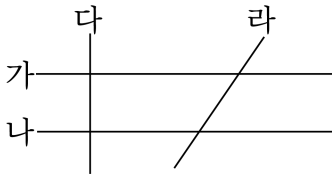
② 수직, 수선

③ 평행, 수선

④ 평행, 수직

⑤ 수직, 수직

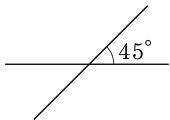
2. 다음 그림에서 직선 가에 대한 수선은 어느 것입니까?



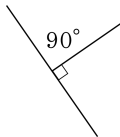
답: 직선 _____

3. 두 직선이 서로 수직인 것은 어느 것입니까?

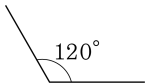
①



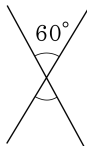
②



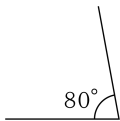
③



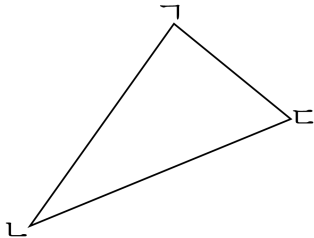
④



⑤



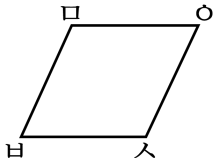
4. 도형에서 변 $\angle$ 과 수직인 변은 모두 몇 개입니까?



답:

개

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



① 선분 □○과 선분 ㅂㅅ

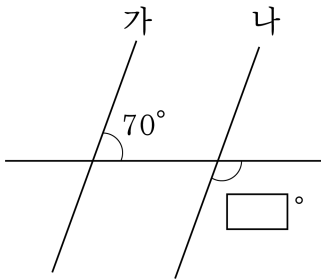
② 선분 □○과 선분 ○ㅅ

③ 선분 □ㅂ과 선분 ○ㅅ

④ 선분 ○ㅅ과 선분 ㅅㅂ

⑤ 선분 □ㅂ과 선분 ㅅㅂ

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

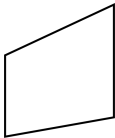


답:

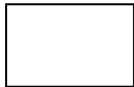
°

7. 다음 중 사다리꼴이 아닌 것은 어느 것입니까?

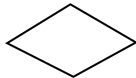
①



②



③



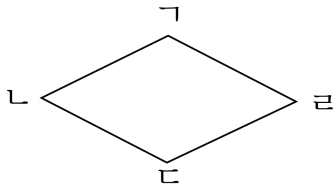
④



⑤



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



답:

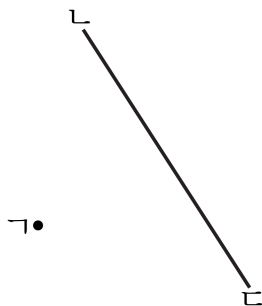
9. 마름모에는 서로 평행인 변이 모두 몇 쌍이 있는가?



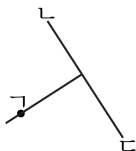
답:

쌍

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



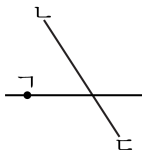
①



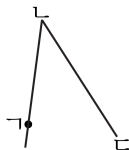
②



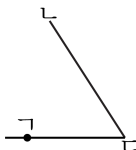
③



④



⑤



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 ㉠-㉡-㉢

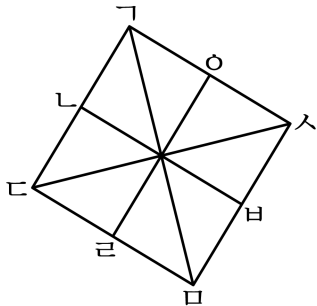
② ㉠-㉢-㉡

③ ㉡-㉠-㉢

④ ㉡-㉢-㉠

⑤ ㉢-㉡-㉠

12. 그림에서 평행선 $\overline{AB}$ 과 $\overline{CD}$ 사이의 거리를 나타내는 선분을 찾아 쓰시오.

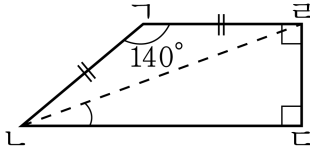


답: 선분

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 늘여도 만나지 않는 두 직선은 평행합니다.
- ④ 평행인 두 직선을 평행선이라고 합니다.
- ⑤ 한 직선에 90° 로 만나는 직선입니다.

14. 다음 사다리꼴 $\triangle ABCD$ 에서 각 $\angle C$ 의 크기는 몇 $^{\circ}$ 인지 구하시오.



① 10°

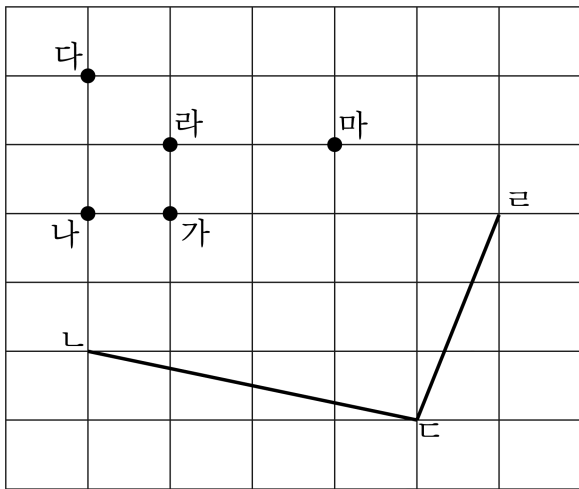
② 20°

③ 30°

④ 40°

⑤ 50°

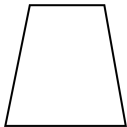
15. 점판에서 꼭짓점의 위치를 어디로 하여 사각형을 완성하면 평행사변형이 됩니까?



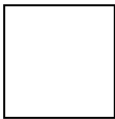
- ① 점 가 ② 점 나 ③ 점 다 ④ 점 라 ⑤ 점 마

16. 다음 중 마름모를 모두 고르시오.

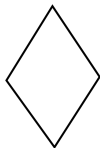
①



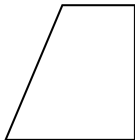
②



③



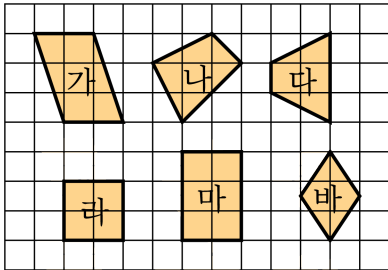
④



⑤

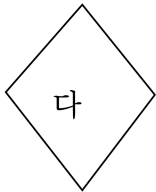
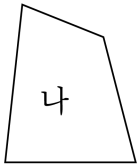


17. 다음 도형을 보고, 정사각형을 찾아 쓰시오.



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

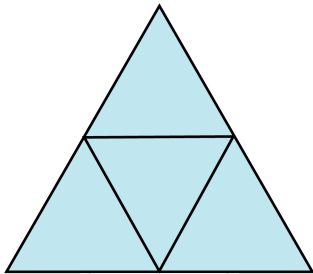
② 사다리꼴

③ 직사각형

④ 정사각형

⑤ 정육각형

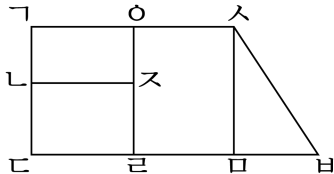
21. 다음 그림에서 크고 작은 마름모는 모두 몇 개인지 구하시오.



답:

개

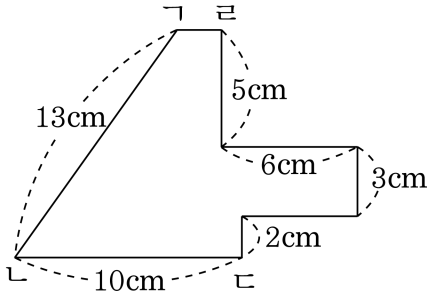
22. 다음 도형에서 선분 $\overline{CD}$ 과 서로 수직인 선분은 모두 몇 개입니까?



답:

개

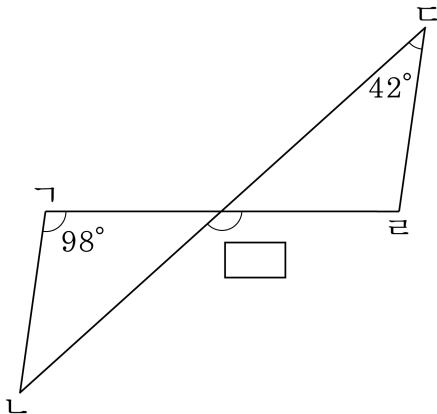
23. 변 $\overline{AB}$ 과 변 $\overline{CD}$ 은 평행입니다. 평행선 사이의 거리는 몇 cm인지 구하시오.



답:

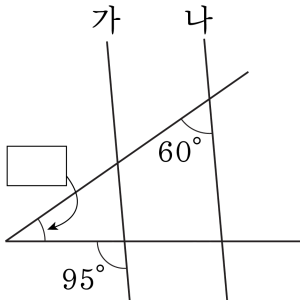
cm

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



 답: _____ °

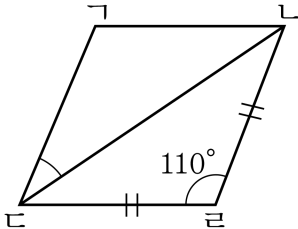
25. 다음 그림에서 직선 가와 나 는 서로 평행입니다. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



답:

°

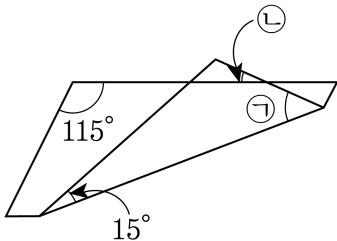
26. 다음 도형에서 변 $\angle$ 과 변 $\angle$ 의 길이가 같을 때, 각 $\angle$ 은 몇 도인지 구하시오.



답:

°

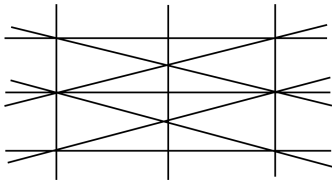
27. 다음 그림은 평행사변형 모양의 종이를 접은 것이다. 각 ㉠과 각 ㉡의 합을 구하여라.



답: _____

°

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



> 답: _____ 쌍

> 답: _____ 쌍

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



답:

배

30. 한 변의 길이가 1 cm 인 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 때 입니다.
- ② 정삼각형 20개로 만들 때 입니다.
- ③ 정삼각형 26개로 만들 때 입니다.
- ④ 정삼각형 40개로 만들 때 입니다.
- ⑤ 정삼각형 50개로 만들 때 입니다.