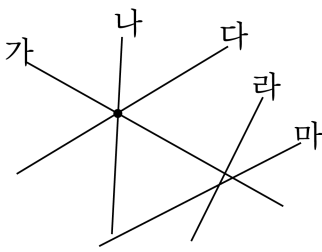


1. () 안에 알맞은 말을 순서대로 바르게 짝지은 것은 어느 것입니까?

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

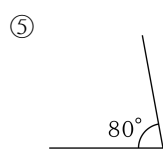
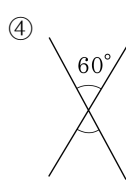
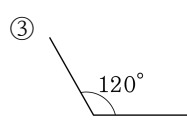
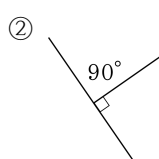
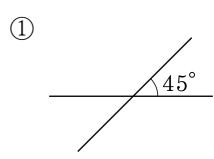
- ① 직각, 평행
- ② 직각, 수직
- ③ 평행, 직각
- ④ 수직, 직각
- ⑤ 평행, 평행

2. 직선 가와 수직인 직선은 어느 것입니까?



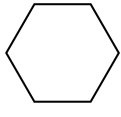
 답: 직선 _____

3. 두 직선이 서로 수직인 것은 어느 것입니까?

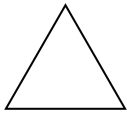


4. 다음 중 평행선과 수선을 모두 갖고 있는 도형은 어느 것입니까?

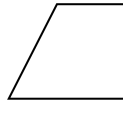
①



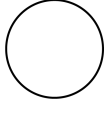
②



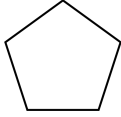
③



④



⑤



5. 한 직선에 평행인 직선은 몇 개나 그을 수 있는지 구하시오.

① 1 개

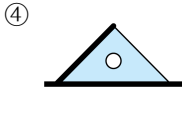
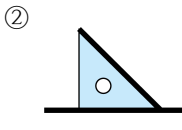
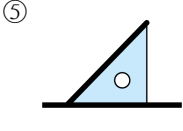
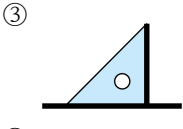
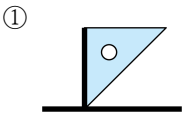
② 6 개

③ 9 개

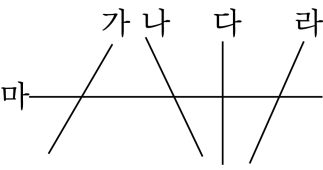
④ 10 개

⑤ 무수히 많다.

6. 다음 중 삼각자를 이용하여 수선을 바르게 그린 것은 어느 것인지 구하시오.



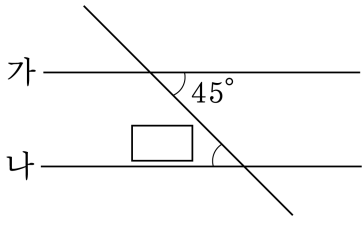
7. 다음 중 서로 만나지 않는 직선은 어느 것입니까?



 답: 직선 _____

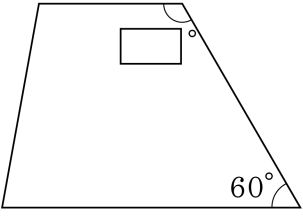
 답: 직선 _____

8. 직선 가와 나 는 평행입니다. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



 답: _____ °

9. 다음 도형의 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

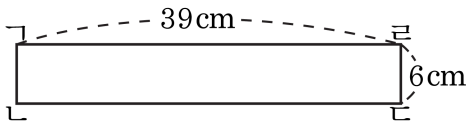


 답: _____ °

10. 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.

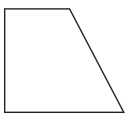
11. 직사각형 ABCD의 변 BC에 수선을 그려 한 변의 길이가 6cm인 정사각형을 여러 개 그리려고 합니다. 정사각형을 몇 개까지 그릴 수 있습니까?



▶ 답: _____ 개

12. 다음 중 평행선과 수선이 모두 있는 도형이 아닌 것을 모두 고르시오.

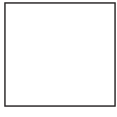
①



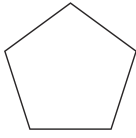
②



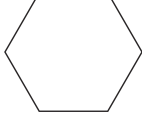
③



④



⑤



13. 길이가 7 cm 인 직선 $\overline{AB}$ 과 평행선 사이의 거리가 5 cm 가 되게 직선을 그어 직사각형 $ABCD$ 를 그렸습니다. 직사각형 $ABCD$ 의 둘레의 길이를 구하시오.

 답: _____ cm

14. 어떤 직선 l 에 대한 수선 l' 을 그릴 때, 각도기를 이용하여 그리는 순서대로 그 기호를 쓰시오.

- ㉠ 직선 l' 을 그립니다.

㉡ 직선 l 을 긋고, 그 위에 점 P 을 찍습니다.

㉢ 각도기의 중심을 점 P 에 맞추고, 각도기의 밑금을 직선 l 에 맞춥니다.

㉣ 90° 되는 점 Q 을 찍습니다.

▶

 답: _____

▶

 답: _____

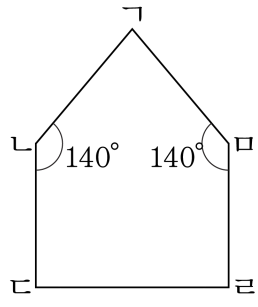
▶

 답: _____

▶

 답: _____

15. 다음 도형에서 변 $\angle$ 과 변 $\angle$ 은 평행입니다. 각 $\angle$ 의 크기를 구하시오.



▶ 답: _____°