

1. 안에 알맞은 말로 짝지어진 것은 어느 것입니까?

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

① 수직, 평행

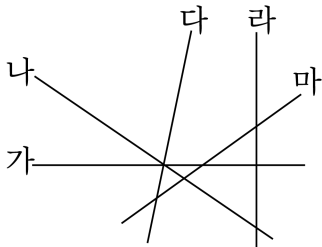
② 수직, 수선

③ 평행, 수선

④ 평행, 수직

⑤ 수직, 수직

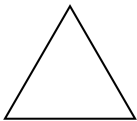
2. 다음 그림에서 직선 가와 수직인 직선은 어느 것입니까?



답: 직선

3. 다음 중 수선을 찾을 수 있는 도형은 어느 것입니까?

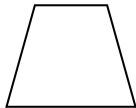
①



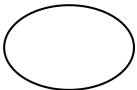
②



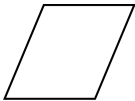
③



④

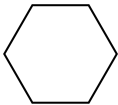


⑤

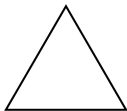


4. 다음 중 평행선과 수선을 모두 갖고 있는 도형은 어느 것입니까?

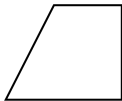
①



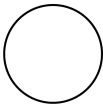
②



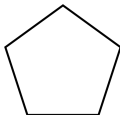
③



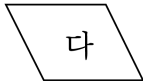
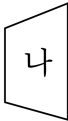
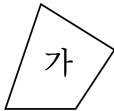
④



⑤



5. 다음 사각형 중 사다리꼴이 아닌 것은 어느 것인지 구하시오.



답: _____

6. 다음 마름모에 대한 설명 중 틀린 것을 모두 고르시오.

- ① 네 변의 길이가 모두 같다.
- ② 마주 보는 변의 길이가 서로 같다.
- ③ 이웃하는 각의 크기가 같다.
- ④ 마주 보는 각의 크기가 서로 같다.
- ⑤ 네 각의 크기가 모두 같다.

7. 한 직선에 그을 수 있는 수선은 모두 몇 개인지 구하시오.

① 1 개

② 2 개

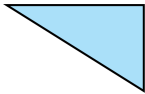
③ 8 개

④ 10 개

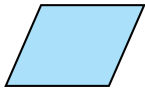
⑤ 무수히 많다.

8. 다음 도형 중에서 평행선과 수선이 모두 있는 도형은 어느 것입니까?

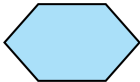
①



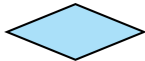
②



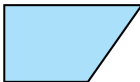
③



④



⑤



9. 다음 중 평행선 사이의 거리를 나타내는 것은 어느 것인지 구하시오.

①



②



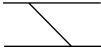
③



④



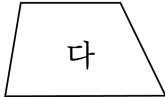
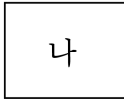
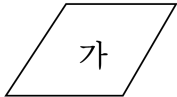
⑤



10. 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.

11. 다음 도형에서 평행사변형은 모두 몇 개입니까?



답:

개

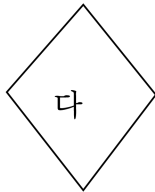
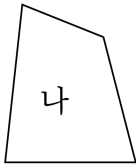
12. 다음은 어떤 사각형의 성질인지 쓰시오.

마주 보는 변의 길이가 같다.
네 각의 크기가 모두 같다.
평행사변형이라고 할 수 있다.



답:

13. 다음 도형에서 직사각형은 몇 개인지 쓰시오.



답:

14. 두 쌍의 마주 보는 변이 서로 평행인 도형이 아닌 것을 고르시오.

① 사다리꼴

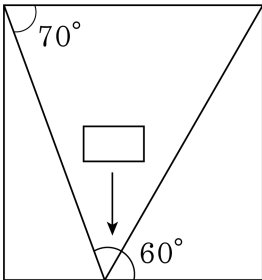
② 마름모

③ 정사각형

④ 평행사변형

⑤ 직사각형

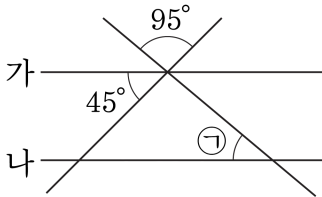
15. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



답:

°

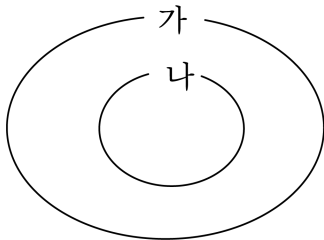
16. 직선 가와 나가 서로 평행일 때, 각 ㉠의 크기를 구하시오.



답: _____

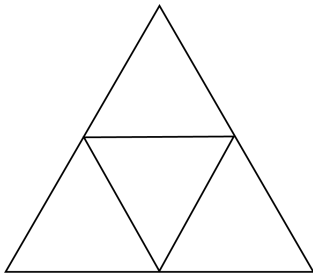
°

17. 다음 그림은 가와 나 도형의 관계를 나타낸 것입니다. 가와 나 도형이 될 수 있는 도형끼리 차례로 짝지은 것이 아닌 것은 어느 것입니까?



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

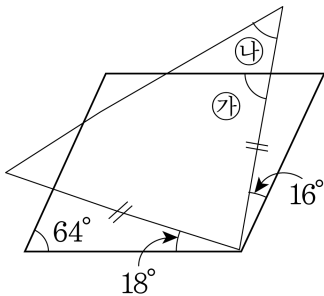
18. 다음 도형에서 크고 작은 사다리꼴은 모두 몇 개인지 구하시오.



답:

개

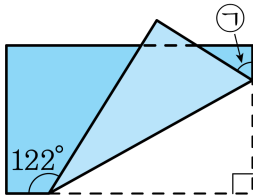
19. 다음 그림과 같이 평행사변형과 이등변삼각형이 겹쳐져 있을 때, 각 ㉠과 각 ㉡의 크기의 차를 구하시오.



답: _____

°

20. 직사각형을 다음 그림과 같이 접었습니다. 각 ㉠의 크기를 구하시오.



답:

°