

1. 안에 알맞은 말로 짝지어진 것은 어느 것입니까?

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

① 수직, 평행

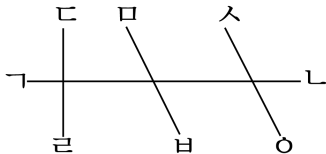
② 수직, 수선

③ 평행, 수선

④ 평행, 수직

⑤ 수직, 수직

2. 다음 그림에서, 직선 $ㄷㄹ$ 에 대한 수선은 어느 것인지 구하시오.

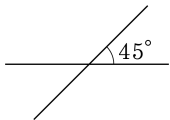


> 답: 직선 _____

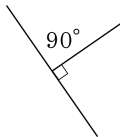
> 답: 직선 _____

3. 두 직선이 서로 수직인 것은 어느 것입니까?

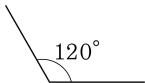
①



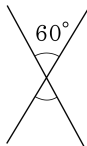
②



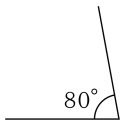
③



④



⑤

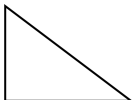


4. 다음 도형 중 수직인 변이 없는 것을 찾으시오.

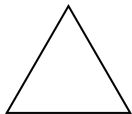
①



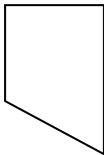
②



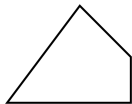
③



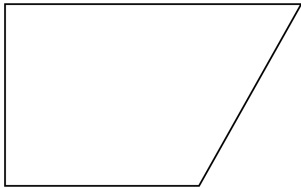
④



⑤



5. 다음 도형에서 직각인 곳은 모두 몇 개입니까?

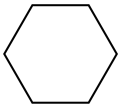


답:

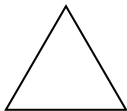
개

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

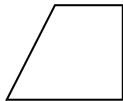
①



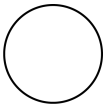
②



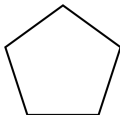
③



④



⑤



7. 한 직선에 평행인 직선은 몇 개나 그을 수 있는지 구하시오.

① 1 개

② 6 개

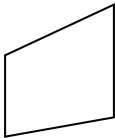
③ 9 개

④ 10 개

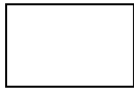
⑤ 무수히 많다.

8. 다음 중 사다리꼴이 아닌 것은 어느 것입니까?

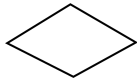
①



②



③



④



⑤

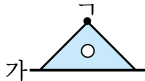


9. 점 ㄱ에서 직선 가에 수선을 그으려고 합니다. 바르게 그은 그림을 고르시오.

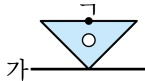
ㄱ

가 —————

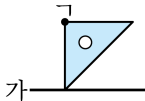
①



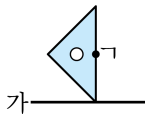
②



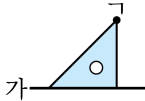
③



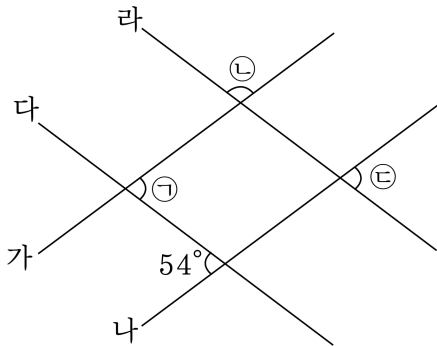
④



⑤



10. 직선 가와 나, 직선 다와 라는 각각 평행입니다. 각 $\angle$ - ($\angle$ + $\angle$) 의 크기를 구하시오.



답: _____ °

11. 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.

12. 평행사변형에 대한 설명으로 바르지 않은 것은 어느 것입니까?

① 마주 보는 두 쌍의 변이 서로 평행입니다.

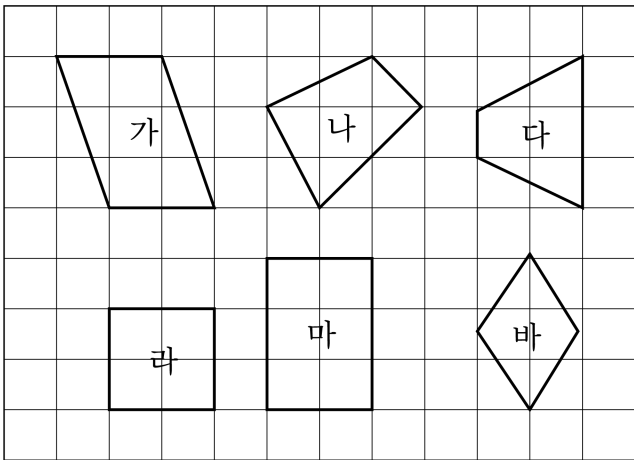
② 마주 보는 두 각의 크기가 같습니다.

③ 네 변의 길이가 모두 같습니다.

④ 이웃하는 두 각의 합은 180° 입니다.

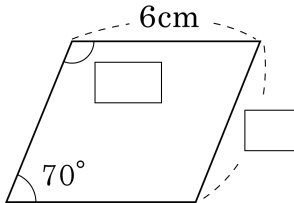
⑤ 사다리꼴이라고 할 수 있습니다.

13. 다음 도형에서 평행사변형은 모두 몇 개입니까?



답: _____ 개

14. 마름모를 보고, 안에 알맞은 수나 각도를 왼쪽부터 차례대로 써넣으시오.

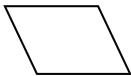


> 답: _____ $^\circ$

> 답: _____ cm

15. 마름모는 어느 것인지 쓰시오.

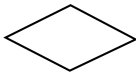
①



②



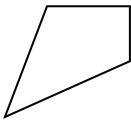
③



④



⑤



16. 다음 중 직사각형이라 말할 수 있는 것은 무엇인지 고르시오.

① 정사각형

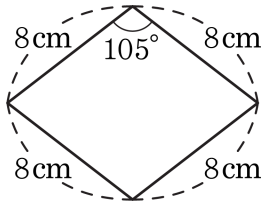
② 평행사변형

③ 마름모

④ 사다리꼴

⑤ 삼각형

17. 다음 도형의 이름으로 옳지 않은 것을 모두 고르시오.



① 사다리꼴

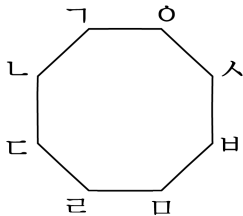
② 평행사변형

③ 마름모

④ 정사각형

⑤ 직사각형

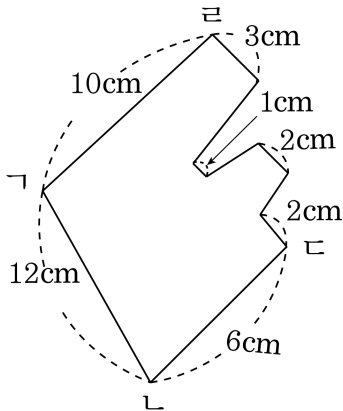
18. 다음 도형에서 평행인 변은 모두 몇 쌍입니까?



답:

쌍

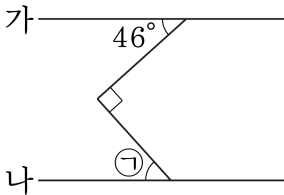
19. 변 $\angle$ 과 변 $\angle$ 은 평행입니다. 평행선 사이의 거리는 몇 cm인지 구하시오.



답:

cm

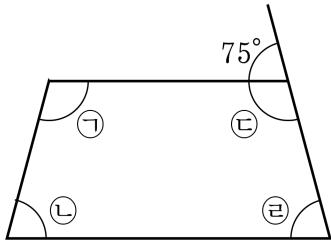
20. 직선 가와 나 는 서로 평행입니다. 각 ㉠은 몇 도입니까?



답:

_____°

21. 다음 사다리꼴에서 $\angle 1 + \angle 2$ 의 각의 크기를 구하시오.



답: _____ $^\circ$

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

① 사다리꼴

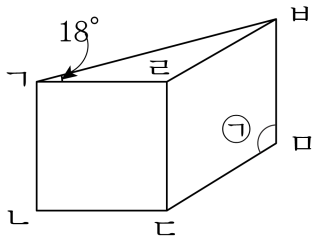
② 평행사변형

③ 직사각형

④ 정사각형

⑤ 이등변사다리꼴

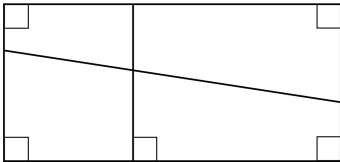
23. 다음 그림은 정사각형과 마름모를 붙여 놓은 것입니다. 각 $\angle \text{B}$ 의 크기가 18° 일 때, 각 $\angle \text{C}$ 의 크기를 구하시오.



답:

°

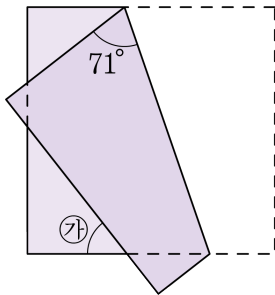
24. 다음 그림에는 크고 작은 사다리꼴이 모두 몇 개 있는지 구하시오.



답:

개

25. 다음 도형은 정사각형의 종이를 접은 것입니다. 각 ㉠의 크기를 구하십시오.



답:

°