

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

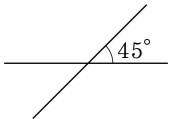
③ 평행, 수선

④ 평행, 수직

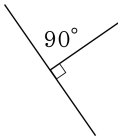
⑤ 수직, 수직

2. 두 직선이 서로 수직인 것은 어느 것입니까?

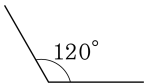
①



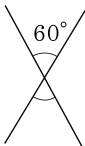
②



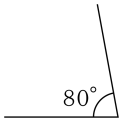
③



④



⑤

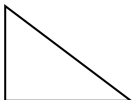


3. 다음 도형 중 수직인 변이 없는 것을 찾으시오.

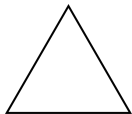
①



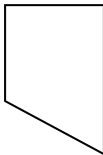
②



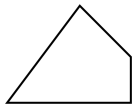
③



④

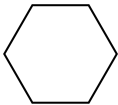


⑤

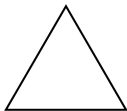


4. 다음 중 평행선과 수선을 모두 갖고 있는 도형은 어느 것입니까?

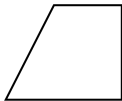
①



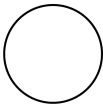
②



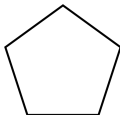
③



④



⑤



5. 한 직선에 평행인 직선은 몇 개나 그을 수 있는지 구하시오.

① 1 개

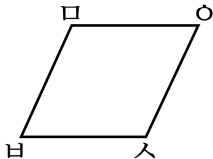
② 6 개

③ 9 개

④ 10 개

⑤ 무수히 많다.

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



① 선분 ㅁㅇ과 선분 ㅂㅅ

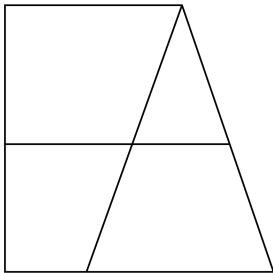
② 선분 ㅁㅇ과 선분 ㅇㅅ

③ 선분 ㅁㅂ과 선분 ㅇㅅ

④ 선분 ㅇㅅ과 선분 ㅅㅂ

⑤ 선분 ㅁㅂ과 선분 ㅅㅂ

7. 다음 도형에서 직각인 곳은 모두 몇 개입니까?

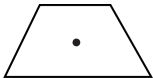


답:

개

8. 다음 중 도형 안에 있는 점에서 각 변에 그을 수 있는 수선의 수가 다른 것은 어느 것인지 구하시오.

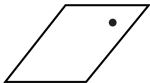
①



②



③



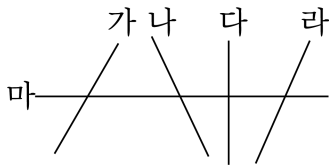
④



⑤



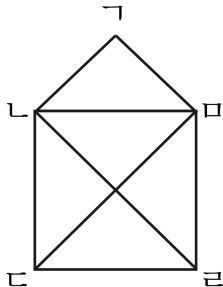
9. 다음 중 서로 만나지 않는 직선은 어느 것입니까?



> 답: 직선 _____

> 답: 직선 _____

10. 다음 도형에서 서로 평행인 변은 모두 몇 쌍입니까?



답:

쌍

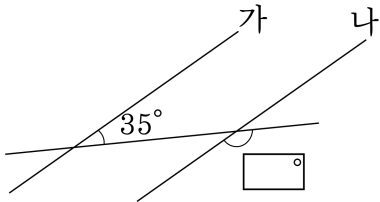
11. 다음 글자에서 평행선은 모두 몇 쌍입니까?



답:

쌍

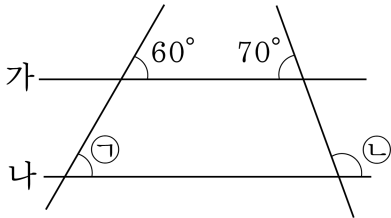
12. 직선 가와 나 는 서로 평행입니다. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



답:

°

13. 직선 가와 나 는 서로 평행입니다. 각 ㉠과 각 ㉡의 합을 구하시오.



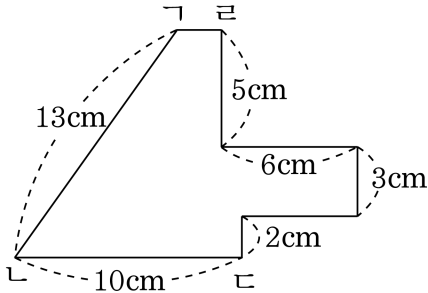
답:

°

14. 다음 설명 중 옳은 것을 모두 고르시오.

- ① 한 직선에 대한 수선은 오직 하나 뿐입니다.
- ② 두 평행선 사이의 거리는 두 평행선 사이의 수직인 선분의 길이와 같습니다.
- ③ 수직으로 만나는 두 직선이 이루는 각은 90° 입니다.
- ④ 두 평행선을 끝없이 연장하면 두 직선은 서로 만납니다.
- ⑤ 두 평행선 사이에 수직인 선분은 오직 하나뿐입니다.

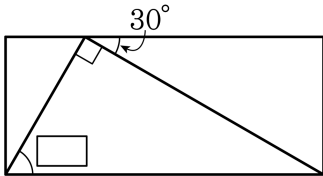
15. 변 $\overline{AB}$ 과 변 $\overline{CD}$ 은 평행입니다. 평행선 사이의 거리는 몇 cm인지 구하시오.



답:

cm

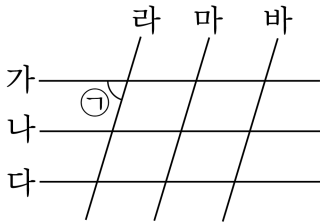
16. 도형은 직사각형입니다. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



답:

°

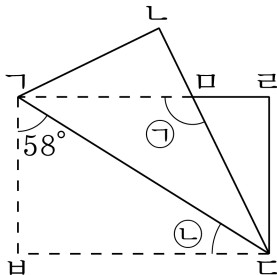
17. 다음 그림에서 직선 가, 나, 다와 직선 라, 마, 바는 각각 서로 평행입니다. 각 ㉠과 크기가 같은 각은 ㉠을 포함하여 모두 몇 개입니까?



답:

개

18. 다음 그림은 직사각형 모양의 종이를 점 Γ 과 점 Δ 를 잇는 선으로 하여 접었습니다. 각 $\textcircled{\Gamma}$ 과 각 $\textcircled{\Delta}$ 의 크기의 합을 구하시오.



답: _____

°

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

- ㉠ 직선 mn 을 그립니다.
- ㉡ 직선 l 을 긋고, 그 위에 점 m 을 찍습니다.
- ㉢ 각도기의 중심을 점 m 에 맞추고, 각도기의 밑금을 직선 l 에 맞춥니다.
- ㉣ 90° 되는 점 n 을 찍습니다.

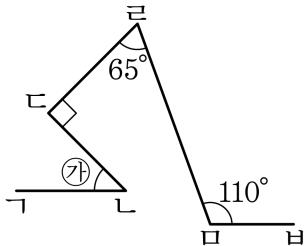
 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

20. 다음 그림에서 직선 $\overleftrightarrow{KL}$ 과 직선 $\overleftrightarrow{MH}$ 이 서로 평행일 때, 각 $\textcircled{\text{가}}$ 의 크기를 구하시오.



답:

°