

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

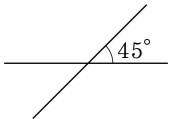
③ 평행, 수선

④ 평행, 수직

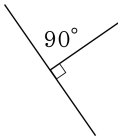
⑤ 수직, 수직

2. 두 직선이 서로 수직인 것은 어느 것입니까?

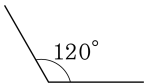
①



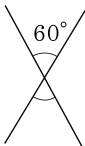
②



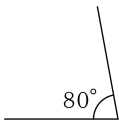
③



④

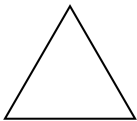


⑤



3. 다음 중 수선을 찾을 수 있는 도형은 어느 것입니까?

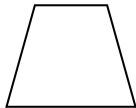
①



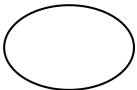
②



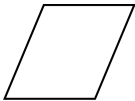
③



④

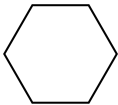


⑤

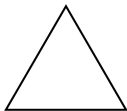


4. 다음 중 평행선과 수선을 모두 갖고 있는 도형은 어느 것입니까?

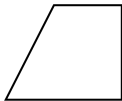
①



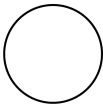
②



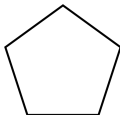
③



④



⑤



5. 한 직선에 평행인 직선은 몇 개나 그을 수 있는지 구하시오.

① 1 개

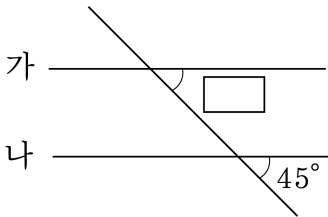
② 6 개

③ 9 개

④ 10 개

⑤ 무수히 많다.

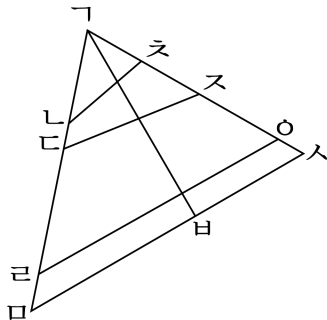
6. 직선 가와 나 는 서로 평행입니다. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



답:

°

7. 다음 그림에서 변 AB 에 대한 수선은 어느 것입니까?



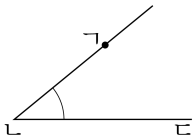
답: 선분 _____

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

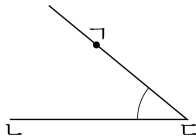
P

l

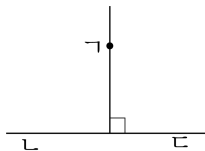
①



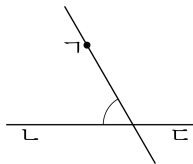
②



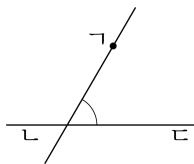
③



④



⑤



9. 각도기를 이용하여 직선 $ㄱㄴ$ 에 대한 수선을 그리는 방법을 설명한 것입니다. 빈 칸에 알맞은 수를 써넣으시오.

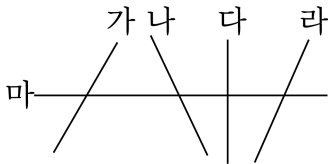
- (1) 직선 $ㄱㄴ$ 을 그립니다.
- (2) 직선 $ㄱㄴ$ 위에 점 $ㄷ$ 을 표시합니다.
- (3) 각도기에서 $\square$ 가 되는 곳에 점 $ㄹ$ 을 표시합니다.
- (4) 각도기의 중심을 점 $ㄷ$ 에 맞추고, 각도기의 밑금을 직선 $ㄱㄴ$ 에 맞춥니다.
- (5) 직선 $ㄹㄷ$ 을 그립니다.



답: _____

○

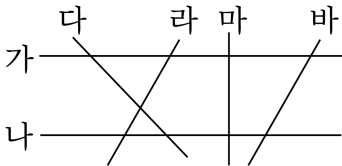
10. 다음 중 서로 만나지 않는 직선은 어느 것입니까?



> 답: 직선 _____

> 답: 직선 _____

11. 다음 그림에서 평행선을 모두 고르시오.



① 직선가와 나

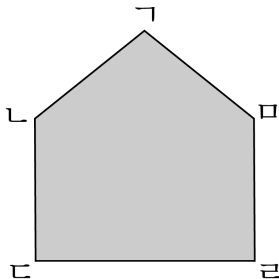
② 직선가와 다

③ 직선다와 바

④ 직선다와 마

⑤ 직선라와 바

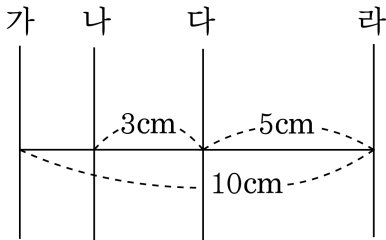
12. 다음 도형에서 서로 평행인 변은 몇 쌍입니까?



답:

쌍

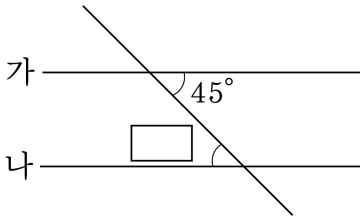
13. 네 직선 가, 나, 다, 라는 서로 평행입니다. 직선 가와 라 사이의 선분 중에서 길이가 가장 짧은 선분의 길이는 몇 cm인지 구하시오.



답:

cm

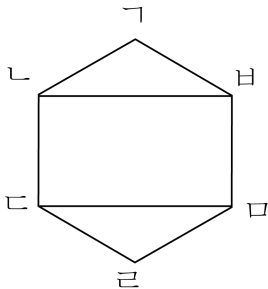
14. 직선 가와 나 는 평행입니다. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



답:

°

15. 다음 도형에서 서로 평행인 선분은 모두 몇 쌍입니까?



답:

쌍

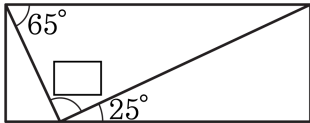
16. 길이가 7 cm 인 직선 Γ 과 평행선 사이의 거리가 5 cm 가 되게 직선을 그어 직사각형 $\Gamma \perp \Delta$ 를 그렸습니다. 직사각형 $\Gamma \perp \Delta$ 의 둘레의 길이를 구하시오.



답:

_____ cm

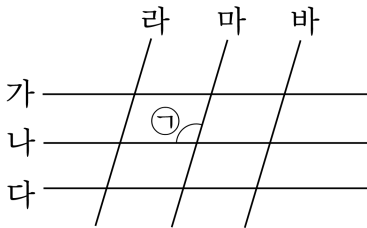
17. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



답:

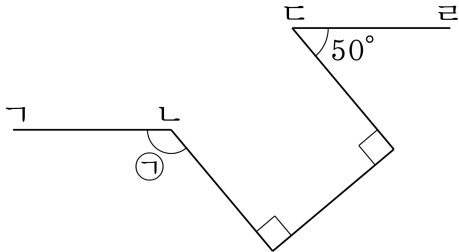
°

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



> 답: _____ 개

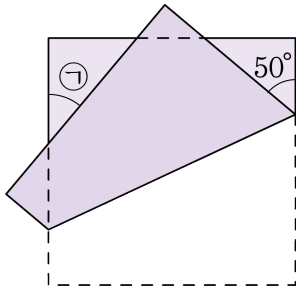
19. 다음 그림에서 선분 $\overline{AB}$ 과 선분 $\overline{CD}$ 은 서로 평행입니다. 각 $\angle A$ 의 크기는 몇 도입니까?



답: _____

°

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



답:

°