

1. 안에 알맞은 말로 짝지어진 것은 어느 것입니까?

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

① 수직, 평행

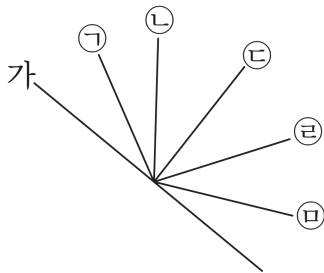
② 수직, 수선

③ 평행, 수선

④ 평행, 수직

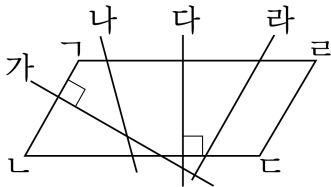
⑤ 수직, 수직

2. 다음 그림에서 가 직선에 대한 수선은 어느 것입니까?



답: _____

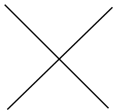
3. 다음 그림에서 변 $\overline{LC}$ 에 대한 수선은 어느 것입니까?



답: 직선 _____

4. 두 직선이 서로 수직이 아닌 것을 고르시오.

①



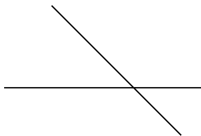
②



③



④

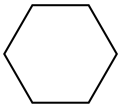


⑤

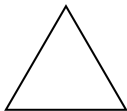


5. 다음 중 평행선과 수선을 모두 갖고 있는 도형은 어느 것입니까?

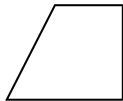
①



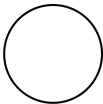
②



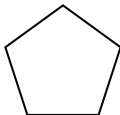
③



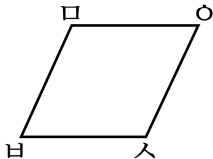
④



⑤



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



① 선분 □○과 선분 ㅂㅅ

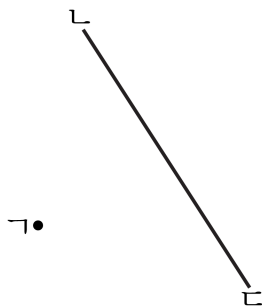
② 선분 □○과 선분 ○ㅅ

③ 선분 □ㅂ과 선분 ○ㅅ

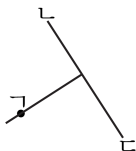
④ 선분 ○ㅅ과 선분 ㅅㅂ

⑤ 선분 □ㅂ과 선분 ㅅㅂ

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



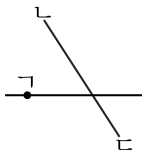
①



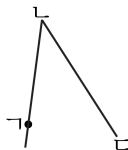
②



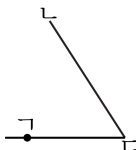
③



④



⑤

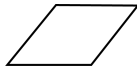


8. 다음 중 사다리꼴이라고 할 수 없는 것은 어느 것인지 구하시오.

①



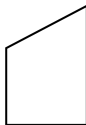
②



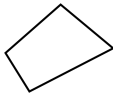
③



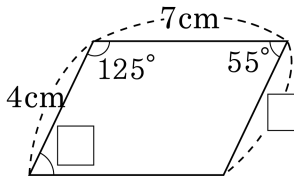
④



⑤



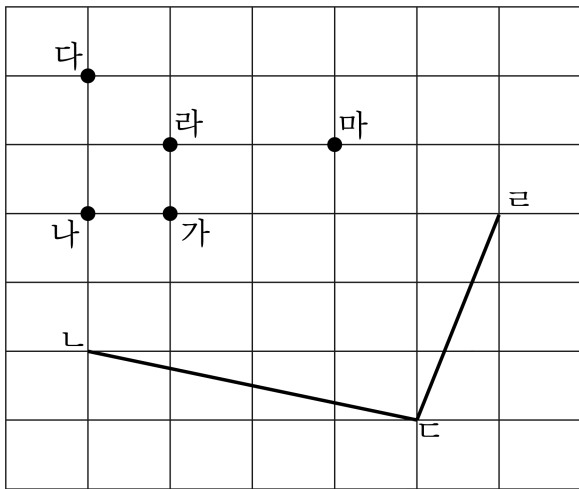
9. 다음 도형은 평행사변형입니다. □안에 알맞은 수나 각도를 왼쪽부터 차례대로 쓰시오.



> 답: _____ °

> 답: _____ cm

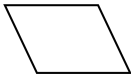
10. 점판에서 꼭짓점의 위치를 어디로 하여 사각형을 완성하면 평행사변형이 됩니까?



- ① 점 가 ② 점 나 ③ 점 다 ④ 점 라 ⑤ 점 마

11. 마름모는 어느 것인지 쓰시오.

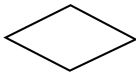
①



②



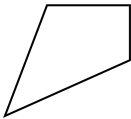
③



④



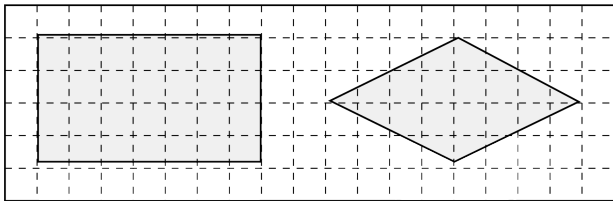
⑤



12. 다음 중 옳지 않은 것은 어느 것인지 고르시오.

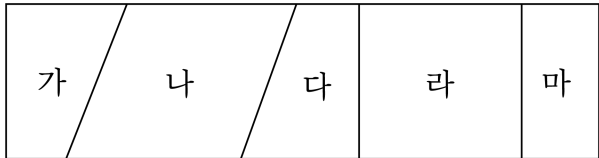
- ① 정사각형은 마주 보는 두 변이 평행이다.
- ② 마름모는 네 변의 길이가 같다.
- ③ 평행사변형은 마주 보는 두 각의 크기가 서로같다.
- ④ 직사각형의 네 각은 모두 90이다.
- ⑤ 두 쌍의 마주 보는 변이 평행인 사각형은 사다리꼴이다.

13. 다음 중에서 두 사각형의 공통점을 모두 고르시오.



- ① 두 쌍의 마주 보는 변이 각각 평행이다.
- ② 네 각의 크기가 모두 같다.
- ③ 네 변의 길이가 모두 같다.
- ④ 마주 보는 각의 크기가 각각 같다.
- ⑤ 마주 보는 변의 길이가 각각 같다.

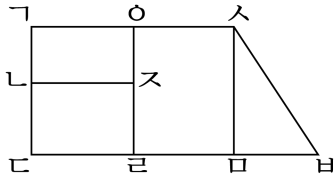
14. 직사각형의 종이에 다음과 같이 선을 따라 오렸습니다. 마름모인 것을 모두 찾아 쓰시오.



> 답: _____

> 답: _____

15. 다음 도형에서 선분 $\overline{CD}$ 과 서로 수직인 선분은 모두 몇 개입니까?



답:

개

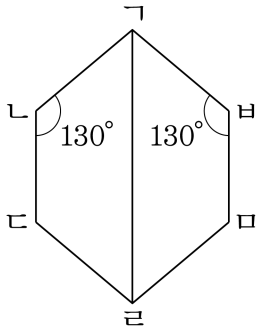
16. 길이가 7 cm 인 직선 Γ 과 평행선 사이의 거리가 5 cm 가 되게 직선을 그어 직사각형 $\Gamma \perp \Delta$ 를 그렸습니다. 직사각형 $\Gamma \perp \Delta$ 의 둘레의 길이를 구하시오.



답:

_____ cm

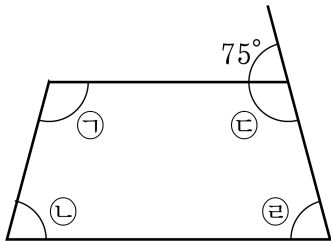
17. 변 $\angle$ $\angle$, 변 $\angle$ $\angle$, 변 $\angle$ $\angle$ 이 모두 평행입니다. 각 $\angle$ $\angle$ $\angle$ 의 크기를 구하시오.



답:

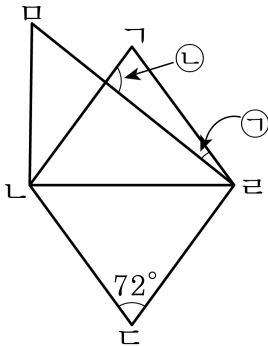
°

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



답: _____ $^\circ$

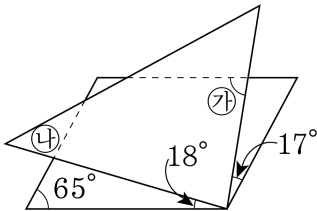
19. 오른쪽 도형에서 사각형 $\triangle L\triangle R\triangle K$ 은 마름모이고, 삼각형 $\triangle L\triangle R\triangle K$ 은 한 각이 직각인 이등변삼각형입니다. 각 $\angle 1$ 과 각 $\angle 2$ 의 크기를 구하여 차례대로 쓰시오.



> 답: _____ °

> 답: _____ °

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



답: _____