

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

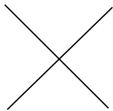
③ 평행, 수선

④ 평행, 수직

⑤ 수직, 수직

2. 두 직선이 서로 수직이 아닌 것을 고르시오.

①



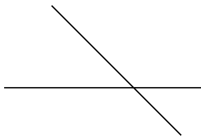
②



③



④

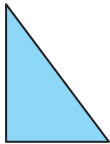


⑤



3. 다음 중 수직인 변이 없는 도형은 어느 것입니까?

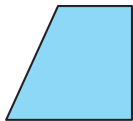
①



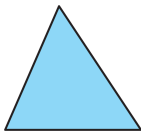
②



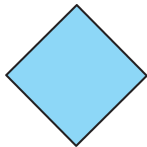
③



④



⑤



4. 한 직선에 평행인 직선은 몇 개나 그을 수 있는지 구하시오.

① 1 개

② 6 개

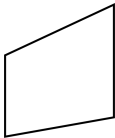
③ 9 개

④ 10 개

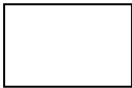
⑤ 무수히 많다.

5. 다음 중 사다리꼴이 아닌 것은 어느 것입니까?

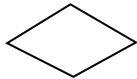
①



②



③



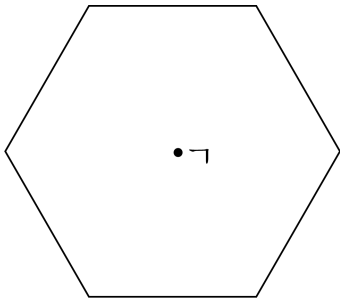
④



⑤



6. 다음 도형 안에 있는 점 ㄱ에서 각 변에 수선을 긋는다면 수선은 몇 개 그을 수 있는지 구하시오.



답: _____ 개

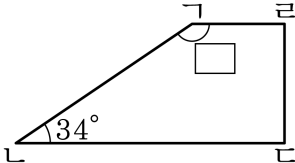
7. 한 점을 지나고, 주어진 직선에 평행한 직선은 몇 개인지 구하시오.



답:

개

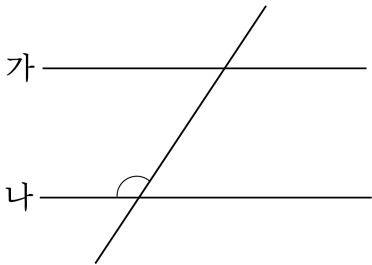
8. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



답:

°

9. 직선 가와 나 는 서로 평행일 때, 표시한 각과 크기가 같은 각은 모두 몇 개입니까?

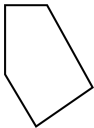


답:

개

10. 다음 도형 중에서 사다리꼴이라고 할 수 있는 것을 모두 고르시오.

①



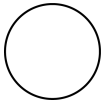
②



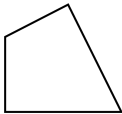
③



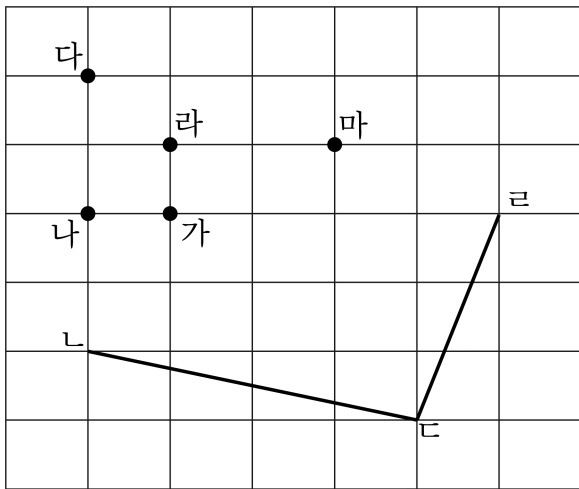
④



⑤



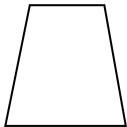
11. 점판에서 꼭짓점의 위치를 어디로 하여 사각형을 완성하면 평행사변형이 됩니까?



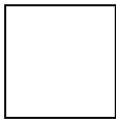
- ① 점 가 ② 점 나 ③ 점 다 ④ 점 라 ⑤ 점 마

12. 다음 중 마름모를 모두 고르시오.

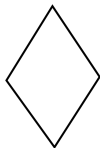
①



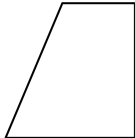
②



③



④



⑤



13. 다음 중 직사각형이라 말할 수 있는 것은 무엇인지 고르시오.

① 정사각형

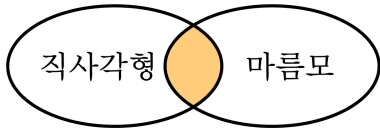
② 평행사변형

③ 마름모

④ 사다리꼴

⑤ 삼각형

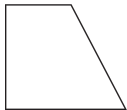
14. 다음 색칠한 부분에 알맞은 도형의 이름을 쓰시오.



답:

15. 다음 중 평행선과 수선이 모두 있는 도형이 아닌 것을 모두 고르시오.

①



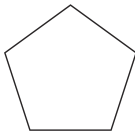
②



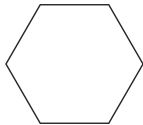
③



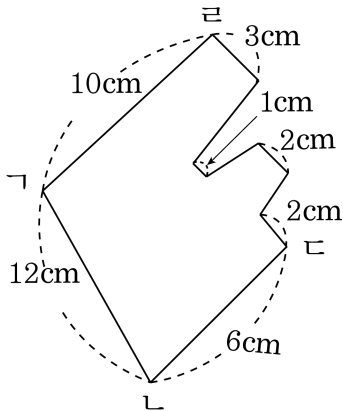
④



⑤



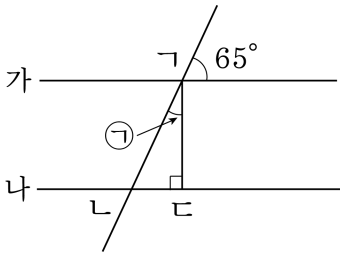
16. 변 $\angle\Gamma$ 과 변 $\angle\text{L}$ 은 평행입니다. 평행선 사이의 거리는 몇 cm인지 구하시오.



답:

cm

17. 직선 가와 나 는 서로 평행이고, 선분 $\overline{BC}$ 은 직선 $\overline{나}$ 의 수선입니다.
각 $\angle A$ 의 크기를 구하시오.



답:

°

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

① 사다리꼴

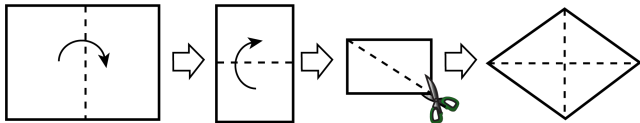
② 평행사변형

③ 직사각형

④ 정사각형

⑤ 이등변사다리꼴

19. 직사각형의 종이를 다음과 같이 2 번 접어서 가위로 자르면 사각형이 1 개 생깁니다. 이 사각형과 관계 없는 것을 모두 고르시오.



① 정사각형

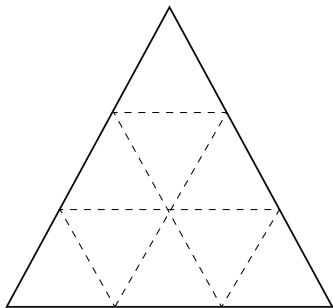
② 마름모

③ 사다리꼴

④ 평행사변형

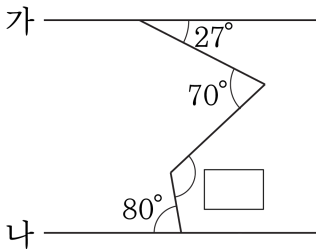
⑤ 직사각형

20. 다음 도형에서 크고 작은 사다리꼴은 모두 몇 개입니까?



- ① 15개 ② 27개 ③ 30개 ④ 33개 ⑤ 36개

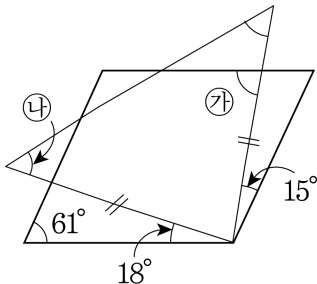
21. 다음 그림에서 가 직선과 나 직선은 평행입니다. 안에 알맞은 각을 구하시오.



답:

°

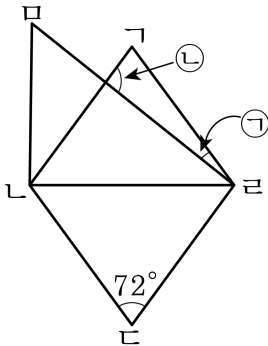
22. 다음 그림과 같이 평행사변형과 이등변삼각형이 겹쳐져 있을 때, 각 ㉠과 각 ㉡의 크기의 차를 구하시오.



답: _____

°

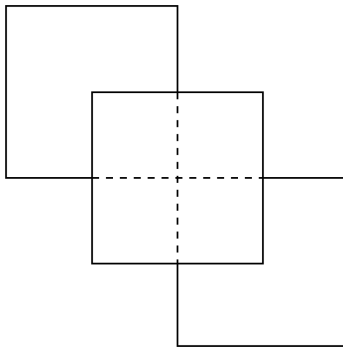
23. 오른쪽 도형에서 사각형 $\triangle L\triangle R\triangle K$ 은 마름모이고, 삼각형 $\triangle L\triangle R\triangle K$ 은 한 각이 직각인 이등변삼각형입니다. 각 $\angle K$ 과 각 $\angle L$ 의 크기를 구하여 차례대로 쓰시오.



> 답: _____ °

> 답: _____ °

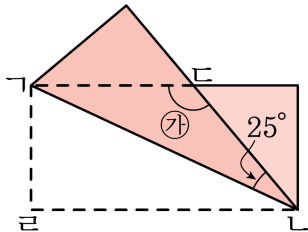
24. 한 변의 길이가 6 cm 인 정사각형 3 개를 그림과 같이 겹쳐 놓았다.
만든 모양의 둘레의 길이는 몇 cm 인가?



답:

_____ cm

25. 그림과 같이 직사각형의 종이를 접었을 때, 겹치는 부분에서 각 ㉠의 크기는 몇 도인가?



답: _____

°