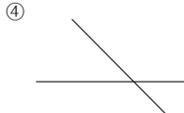
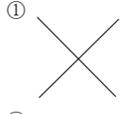


1. ( ) 안에 알맞은 말을 순서대로 바르게 짝지은 것은 어느 것입니까?

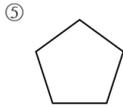
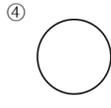
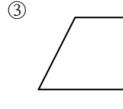
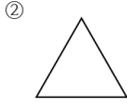
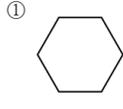
두 직선이 만나서 이루는 각이 ( )일 때, 두 직선은 서로 ( )이라고 합니다.

- ① 직각, 평행      ② 직각, 수직      ③ 평행, 직각  
④ 수직, 직각      ⑤ 평행, 평행

2. 두 직선이 서로 수직이 아닌 것을 고르시오.



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



4. 한 직선에 평행인 직선은 몇 개나 그을 수 있는지 구하시오.

① 1개

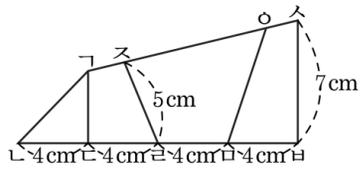
② 6개

③ 9개

④ 10개

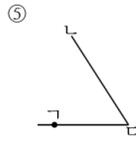
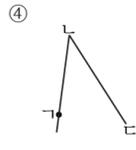
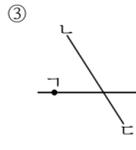
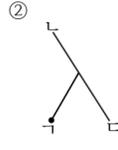
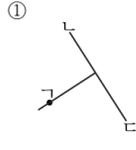
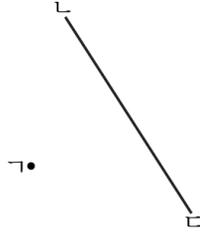
⑤ 무수히 많다.

5. 다음 그림에서 평행선을 찾아 평행선 사이의 거리를 구하시오.

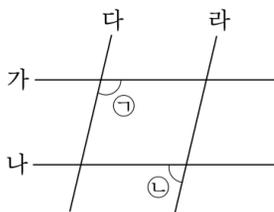


- ① 4cm    ② 5cm    ③ 7cm    ④ 8cm    ⑤ 12cm

6. 점  $\Gamma$ 을 지나고 직선  $LD$ 에 대한 수선을 바르게 그린 것을 고르시오.

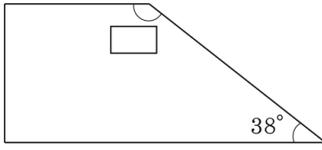


7. 다음 그림에서 직선 가와 나, 직선 다와 라는 각각 평행입니다. 각 ㉠과 각 ㉡의 크기의 합은 몇 도인지 구하시오.



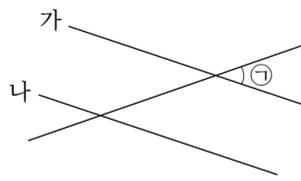
▶ 답: \_\_\_\_\_ °

8.  안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



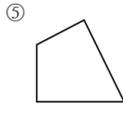
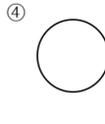
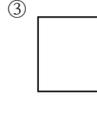
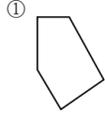
▶ 답: \_\_\_\_\_ °

9. 직선 가와 나 는 서로 평행입니다. 각 ㉠과 크기가 같은 각은 몇 개 더 있습니까?



▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

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



11. 다음 도형 중 사다리꼴이 아닌 것은 어느 것입니까?

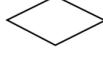
①



②



③



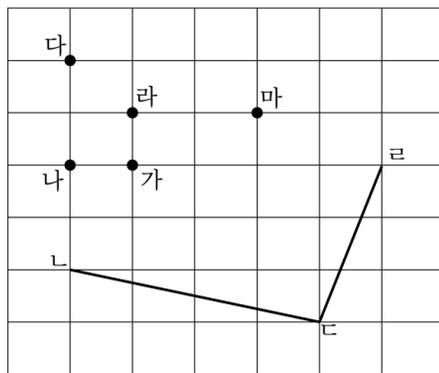
④



⑤

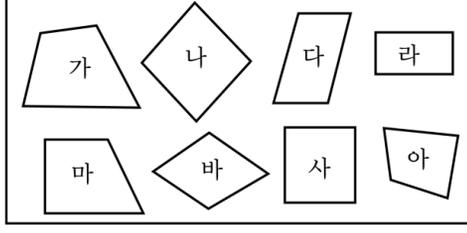


12. 점판에서 꼭짓점의 위치를 어디로 하여 사각형을 완성하면 평행사변형이 됩니까?



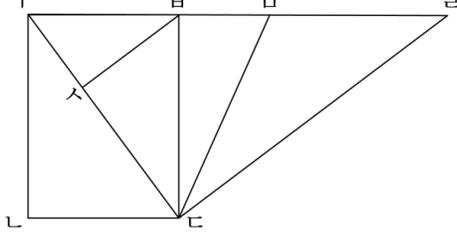
- ① 점가    ② 점나    ③ 점다    ④ 점라    ⑤ 점마

13. 다음 도형에서, 직사각형은 모두 몇 개인지 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

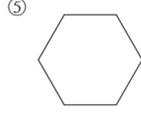
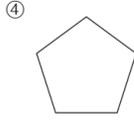
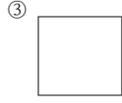
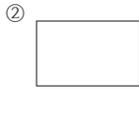
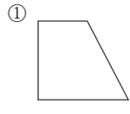
14. 다음 그림에서 선분  $ㄱㄷ$ 에 대한 수선을 모두 찾아 쓰시오.



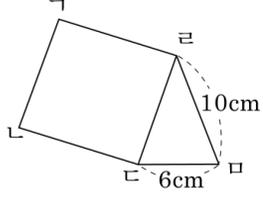
▶ 답: 선분 \_\_\_\_\_

▶ 답: 선분 \_\_\_\_\_

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



16. 다음에서 삼각형  $\triangle KLM$ 은 이등변삼각형이고, 사각형  $KLMN$ 은 마름모이다. 변  $KN$ 의 길이는 몇  $\text{cm}$  인가?



▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}$

17. 다음 조건을 만족하는 도형의 이름은 무엇입니까?

다각형입니다.  
두 쌍의 마주 보는 변이 서로 평행입니다.  
네 변의 길이가 같습니다.  
네 각의 크기는 같지 않습니다.

▶ 답: \_\_\_\_\_

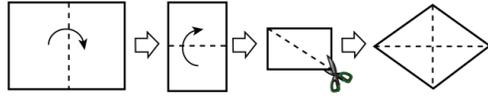
18. 다음 중 평행사변형과 직사각형의 공통점을 모두 고르시오.

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

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

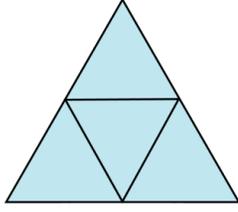
- ① 사다리꼴
- ② 평행사변형
- ③ 직사각형
- ④ 정사각형
- ⑤ 이등변사다리꼴

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



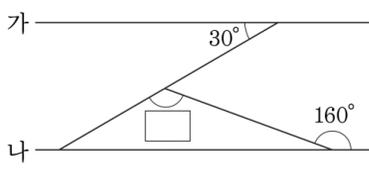
- ① 정사각형                      ② 마름모                      ③ 사다리꼴
- ④ 평행사변형                ⑤ 직사각형

21. 다음은 정삼각형 4개를 붙인 그림입니다. 정삼각형 3개가 모여서 만들어지는 사다리꼴은 모두 몇 개인지 구하시오.



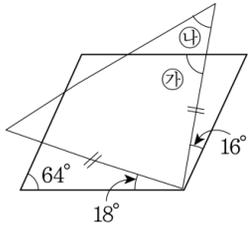
▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

22. 다음 그림에서 직선 가와 나 는 서로 평행입니다. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



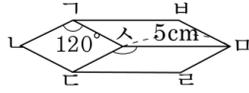
▶ 답: \_\_\_\_\_ °

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



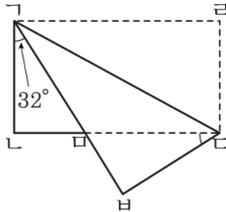
▶ 답: \_\_\_\_\_ °

24. 다음 그림은 모양과 크기가 같은 평행사변형 2개와 마름모를 겹치지 않게 붙인 것이다. 각  $\angle \alpha$ 의 크기가  $120^\circ$ 일 때, 각  $\angle \beta$ 의 크기를 구하여라.



▶ 답: \_\_\_\_\_ °

25. 다음 그림은 직사각형을 대각선을 따라 접은 것입니다. 각  $\angle \text{C}$ 의 크기를 구하십시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ °