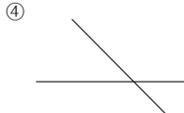
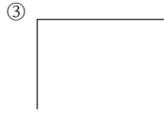
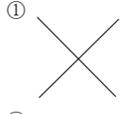


1.  안에 알맞은 말로 짝지어진 것은 어느 것입니까?

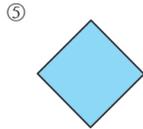
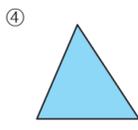
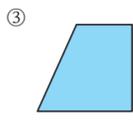
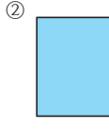
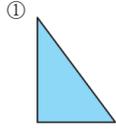
두 직선이 서로  일 때, 한 직선은 다른 직선에 대한  이라고 합니다.

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

2. 두 직선이 서로 수직이 아닌 것을 고르시오.



3. 다음 중 수직인 변이 없는 도형은 어느 것입니까?



4. 한 직선에 평행인 직선은 몇 개나 그을 수 있는지 구하시오.

① 1개

② 6개

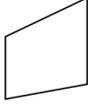
③ 9개

④ 10개

⑤ 무수히 많다.

5. 다음 중 사다리꼴이 아닌 것은 어느 것입니까?

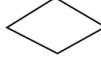
①



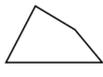
②



③



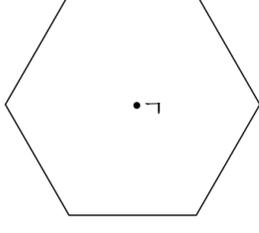
④



⑤



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

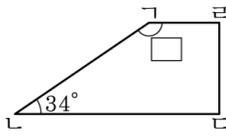


▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

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

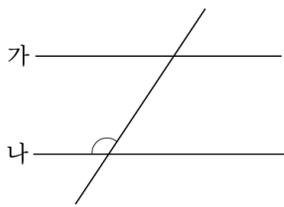
▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

8. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



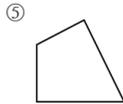
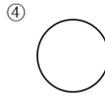
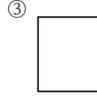
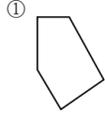
답: \_\_\_\_\_ °

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

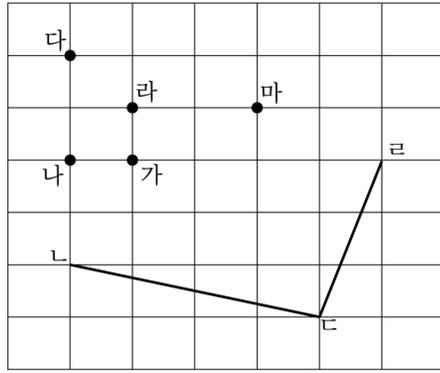


▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

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



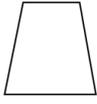
11. 점판에서 꼭짓점의 위치를 어디로 하여 사각형을 완성하면 평행사변형이 됩니까?



- ① 점가    ② 점나    ③ 점다    ④ 점라    ⑤ 점마

12. 다음 중 마름모를 모두 고르시오.

①



②



③



④



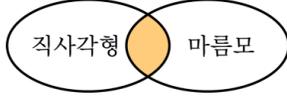
⑤



13. 다음 중 직사각형이라 말할 수 있는 것은 무엇인지 고르시오.

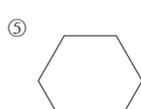
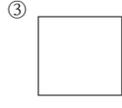
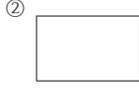
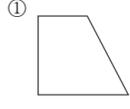
- ① 정사각형                      ② 평행사변형                      ③ 마름모
- ④ 사다리꼴                      ⑤ 삼각형

14. 다음 색칠한 부분에 알맞은 도형의 이름을 쓰시오.

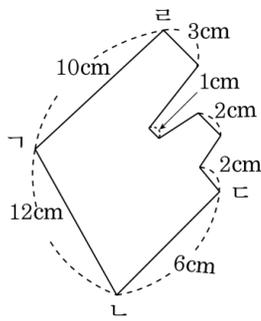


▶ 답: \_\_\_\_\_

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

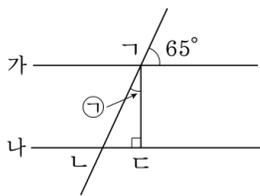


16. 변  $\Gamma$ 과 변  $\text{L}$ 은 평행입니다. 평행선 사이의 거리는 몇 cm인지 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

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



▶ 답: \_\_\_\_\_ °

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

① 사다리꼴

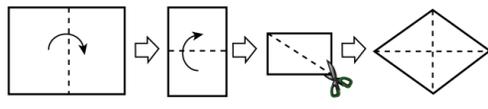
② 평행사변형

③ 직사각형

④ 정사각형

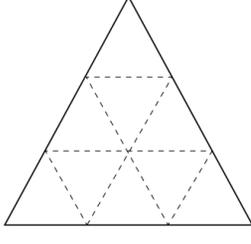
⑤ 이등변사다리꼴

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



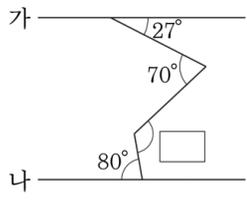
- ① 정사각형                      ② 마름모                      ③ 사다리꼴
- ④ 평행사변형                ⑤ 직사각형

20. 다음 도형에서 크고 작은 사다리꼴은 모두 몇 개입니까?



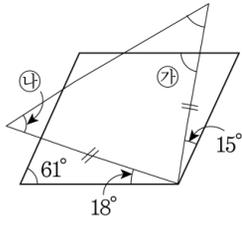
- ① 15개    ② 27개    ③ 30개    ④ 33개    ⑤ 36개

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



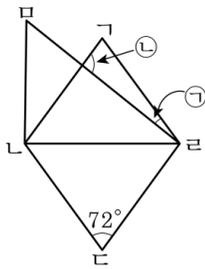
▶ 답: \_\_\_\_\_ °

22. 다음 그림과 같이 평행사변형과 이등변삼각형이 겹쳐져 있을 때, 각  $\textcircled{A}$ 와 각  $\textcircled{B}$ 의 크기의 차를 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ °

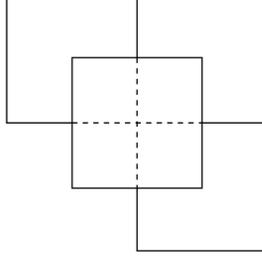
23. 오른쪽 도형에서 사각형  $\triangle LDCR$ 은 마름모이고, 삼각형  $\triangle LCR$ 은 한 각이 직각인 이등변삼각형입니다. 각  $\textcircled{1}$ 과 각  $\textcircled{2}$ 의 크기를 구하여 차례대로 쓰시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ °

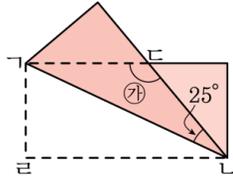
▶ 답: \_\_\_\_\_ °

24. 한 변의 길이가 6cm 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 ㉔의 크기는 몇 도인가?



▶ 답: \_\_\_\_\_ °