

1. 직사각형 모양의 종이를 그림과 같이 점선을 따라 오렸을 때 오린 도형 중에서 사다리꼴은 모두 몇 개인지 구하시오.

가	나	다	라	마	바
/	/	/	\	\	\

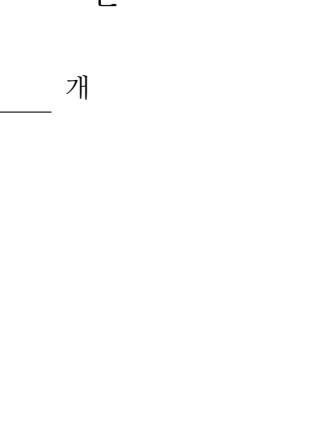
▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

2. 직사각형의 종이 떡을 다음과 같이 오려서 7개의 사각형을 만들었습니다. 평행사변형은 모두 몇 개인지 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

3. 다음 도형에서 크고 작은 사다리꼴은 모두 몇 개인지 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

4. 다음 그림에서 크고 작은 평행사변형은 모두 몇 개인지 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

5. 그림과 같이 직사각형 모양의 종이를 점선을 따라 잘랐습니다. 사다리꼴은 모두 몇 개인지 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

6. 직사각형의 종이 떡을 다음과 같이 오려서 7개의 사각형을 만들었습니다. 사다리꼴은 모두 몇 개인지 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

7. 다음 그림에서 크고 작은 마름모는 모두 몇 개인지 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

8. 다음 그림과 같이 정사각형 모양의 종이를 자르면, 잘린 도형은 모두 어떤 사각형인지 구하시오.



답: \_\_\_\_\_

9. 다음 그림은 평행사변형입니다. 점선을 따라 색칠한 부분을 잘라 버리면 남는 부분은 어떤 도형이 되는지 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_

10. 다음과 같이 크기가 같은 두 직사각형을 겹쳤을 때, 색칠한 부분은 어떤 사각형이 되는지 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_

11. 다음 도형에서 크고 작은 사다리꼴은 모두 몇 개인지 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

12. 다음 도형에서 크고 작은 사다리꼴은 모두 몇 개입니까?



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

13. 그림에는 크고 작은 삼각형이 모두 몇 개 있는지 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

14. 다음 그림에서 크고 작은 마름모를 모두 몇 개 찾을 수 있는지 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

15. 다음은 사각형의 각 변의 중점을 이어 또 다른 사각형을 계속 만든 것입니다. 가장 큰 사각형이 직사각형일 때, 마름모는 모두 몇 개인지 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

16. 다음 그림에서 크고 작은 평행사변형은 모두 몇 개 찾을 수 있는지 구하시오.



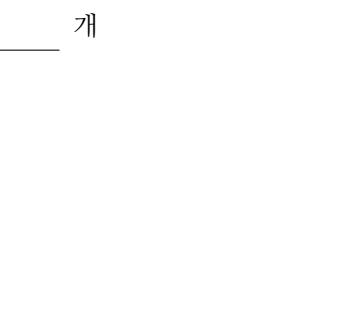
▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

17. 다음 그림에는 크고 작은 직사각형이 모두 몇 개 있는지 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

18. 그림에는 크고 작은 마름모가 모두 몇 개 있는지 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

19. 한 변을 길이가 7cm이고, 모든 변의 길이의 합이 84cm인 정다각형의 이름과 이 정다각형의 대각선의 개수를 차례대로 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

20. 한 변의 길이가 1 cm인 정삼각형 모양의 색종이 여러 장으로 모양과 크기가 서로 다른 평행사변형을 만들려고 합니다. 다음 중 만들 수 있는 평행사변형의 개수가 가장 많은 경우는 어느 것입니까?

- ① 정삼각형 18개로 만들 때입니다.
- ② 정삼각형 20개로 만들 때입니다.
- ③ 정삼각형 26개로 만들 때입니다.
- ④ 정삼각형 40개로 만들 때입니다.
- ⑤ 정삼각형 50개로 만들 때입니다.