

1. 다음 중 사다리꼴에 대한 설명은 어느 것인지 구하시오.

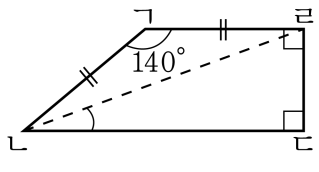
- ① 두 쌍의 마주 보는 각의 크기가 같습니다.
- ② 적어도 한 개의 각은 직각입니다.
- ③ 한 쌍의 마주 보는 변의 길이가 같습니다.
- ④ 네 변의 길이가 항상 같습니다.
- ⑤ 한 쌍의 마주 보는 변이 평행입니다.

2.  안에 들어갈 알맞은 수들의 합을 구하시오.

사다리꼴은 변이  개, 각이  개이고, 서로 평행인 변이 적어도  쌍이 있습니다.

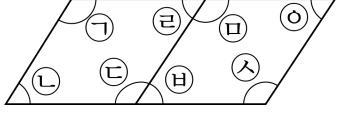
 답: \_\_\_\_\_

3. 다음 사다리꼴 ABCD에서 각 BCD의 크기는 몇 °인지 구하시오.



- ① 10°      ② 20°      ③ 30°      ④ 40°      ⑤ 50°

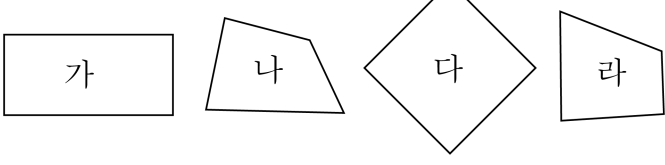
4. 다음 그림은 크기가 같은 평행사변형 2개를 붙여 놓은 것입니다. 각 ㉠과 같은 각은 ㉡을 제외하고 모두 몇 개인지 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ 개



5. 다음 도형을 보고, 평행사변형을 모두 찾아 기호를 쓰시오.



 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

6. 다음은 사각형의 여러 가지 성질을 나타낸 것이다. 마름모의 성질을 고르면 몇 가지 인가?

- ☐

㉠ 마주 보는 한 쌍의 변이 평행하다.
- ☐

㉡ 네 변의 길이가 같다.
- ☐

㉢ 네 개의 각이 모두 수직이다.
- ☐

㉣ 두 대각선의 길이가 같다.
- ☐

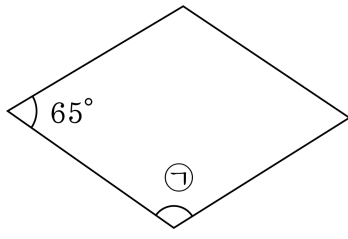
㉤ 한 대각선은 다른 대각선에 의해 수직 이등분된다.
- ☐

㉥ 마주 보는 두 쌍의 변이 평행이다.
- ☐

㉦ 마주 보는 각의 크기가 같다.

 답: \_\_\_\_\_ 가지

7. 다음 도형은 서로 마주 보는 각의 크기가 같다. 각 ㉠의 크기를 구하여라.



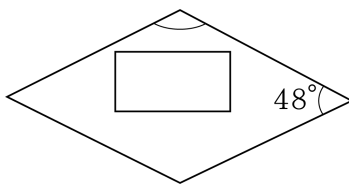
 답: \_\_\_\_\_ °

8. 마름모는 길이가 같은 변이 모두 몇 개인가?

 답: \_\_\_\_\_ 개

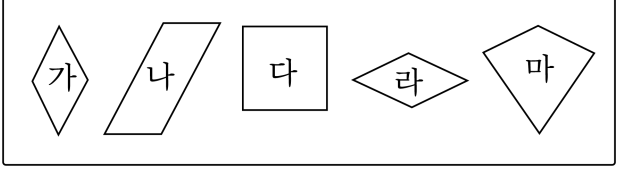


9. 다음 마름모의 네 각의 크기의 합은  $360^\circ$  입니다.  안에 알맞은 수를 써 넣으시오.



 답: \_\_\_\_\_ °

10. 도형 중에서 마름모를 모두 찾아 기호를 쓰시오.

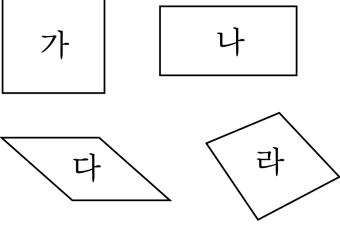


 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

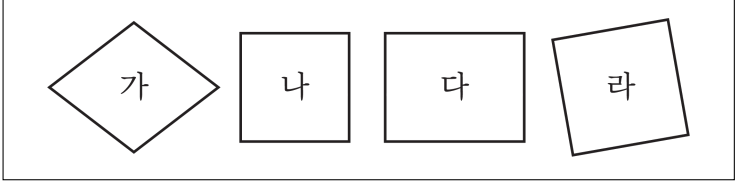
11. 다음 사각형 중 마름모가 아닌 것을 모두 고르시오.



 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

12. 다음 도형에서 정사각형을 찾아 기호를 쓰시오.



 답: \_\_\_\_\_

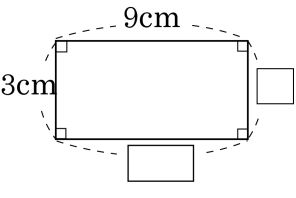
 답: \_\_\_\_\_



13. 다음 중 마주 보는 각을 향하여 접었을 때, 항상 포개지는 도형을 모두 고르시오.

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

14. □ 안에 알맞은 수를 작은 수부터 차례대로 써넣으시오.



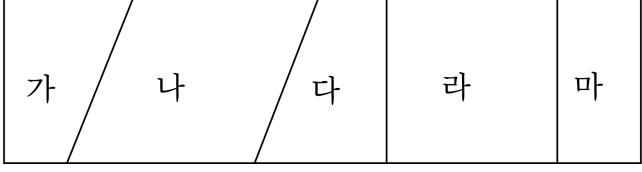
▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

15. 네 변의 길이가 같고, 네 각의 크기가 같은 도형은 어느 것인지 고르시오.

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

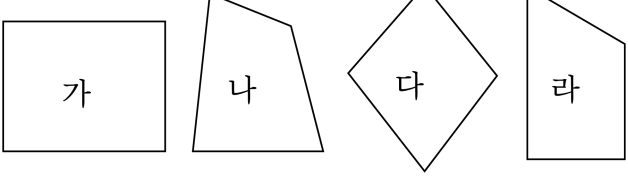
16. 직사각형의 종이에 다음과 같이 선을 따라 오렸습니다. 정사각형인 것을 찾아 쓰시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_

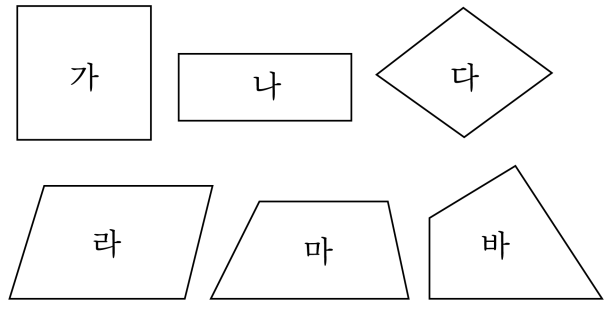


17. 다음 도형에서 직사각형은 몇 개인지 쓰시오.



 답: \_\_\_\_\_

18. 다음 그림에서 평행사변형은 모두 몇 개입니까?



 답: \_\_\_\_\_

19. 정삼각형 2 개를 겹치지 않게 변끼리 붙이면 어떤 도형이 되겠습니까?

 답: \_\_\_\_\_

20. 다음 중 평행사변형이 가지는 성질을 갖는 것을 모두 고르시오.

- ① 사다리꼴
- ② 사각형
- ③ 정사각형
- ④ 마름모
- ⑤ 다각형



21. 다음은 사각형 사이의 관계를 설명한 것입니다. 옳지 않은 것은 어느 것입니까?

- ① 직사각형은 정사각형입니다.
- ② 정사각형은 마름모입니다.
- ③ 평행사변형은 사다리꼴입니다.
- ④ 마름모는 사다리꼴입니다.
- ⑤ 정사각형은 평행사변형입니다.

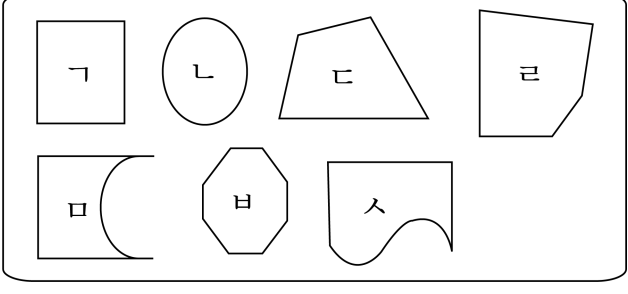
22. 네 각의 크기가 모두 같은 사각형을 모두 고르시오.

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

23. 다각형 중 변의 수가 가장 적은 도형은 무엇인지 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_

24. 다음 중 다각형이 아닌 것을 모두 찾아 그 기호를 쓰시오.



 답: \_\_\_\_\_

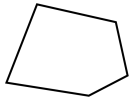
 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

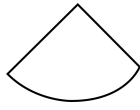


25. 다음 도형 중 다각형인 것을 모두 고르시오.

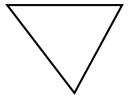
①



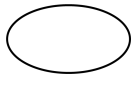
②



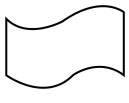
③



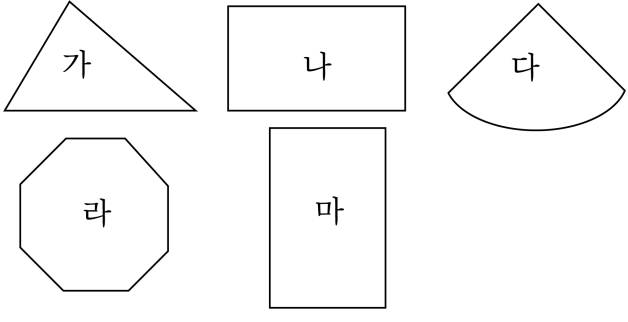
④



⑤



26. 다음 중 정다각형인 것은 ①이고, 이름은 ②입니다. 안에 들어갈 말을 순서대로 쓰시오.



> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

27. 다음 조건을 모두 만족하는 도형의 이름을 쓰시오.

13 개의 각의 크기는 모두 같습니다.  
선분만으로 둘러싸인 도형입니다.  
13 개의 변의 길이가 모두 같습니다.

 답: \_\_\_\_\_

28. 다음은 어떤 도형에 대한 설명인지 쓰시오.

일곱 변의 길이가 모두 같습니다.  
일곱 각의 크기가 모두 같습니다.

 답: \_\_\_\_\_



**29.** 다음 설명 중 틀린 것은 어느 것인지 구하시오.

- ① 정사각형은 네 각의 크기가 모두 같습니다.
- ② 정삼각형에는 대각선을 1 개 그을 수 있습니다.
- ③ 다각형은 선분으로만 둘러싸인 도형입니다.
- ④ 오각형은 5 개의 선분으로 둘러싸인 도형입니다.
- ⑤ 정다각형은 각의 크기와 변의 길이가 각각 모두 같은 도형입니다.

30. 다음 중 두 대각선이 서로 수직이면서 서로 다른 것을 반으로 나누는 것을 모두 고르시오.

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

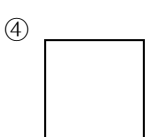
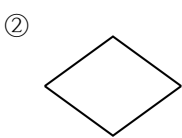
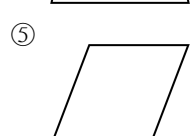
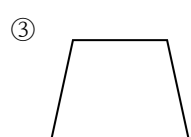
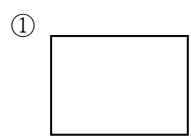
31. 대각선이 다음과 같은 사각형의 이름을 쓰시오.

두 대각선의 길이가 같습니다.  
두 대각선이 수직으로 만납니다.  
두 대각선이 서로 다른 것을 반으로 나눕니다.

 답: \_\_\_\_\_

32. 다음 도형에서 대각선을 그었을 때, 서로 수직인 것은 어느 것인지

구하시오.





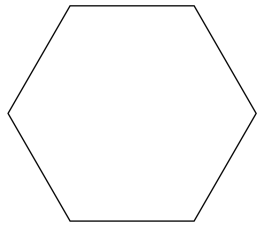
**33.** 한 대각선을 따라 잘라서 그 중 하나를  $180^\circ$  돌리면 나머지 도형과  
포개어지지 않는 것은 어느 것인지 구하시오.

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

**34.** 6 개의 선분으로 둘러싸인 다각형에는 대각선이 모두 몇 개 있는지 구하시오.

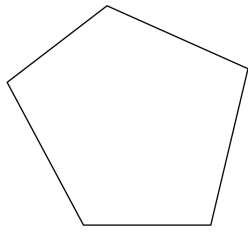
- ① 5 개      ② 6 개      ③ 7 개      ④ 8 개      ⑤ 9 개

35. 다음 도형에는 대각선을 모두 몇 개 그을 수 있는지 구하시오.



- ① 6 개      ② 9 개      ③ 10 개      ④ 13 개      ⑤ 15 개

36. 도형에서 대각선의 수를 구하시오.



 답: \_\_\_\_\_ 개

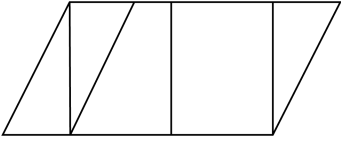


37. □안에 >, < 또는 =를 알맞게 넣으시오.

(삼각형의 대각선 개수) + (사각형의 대각선 개수) □ (오각형의 대각선 개수)

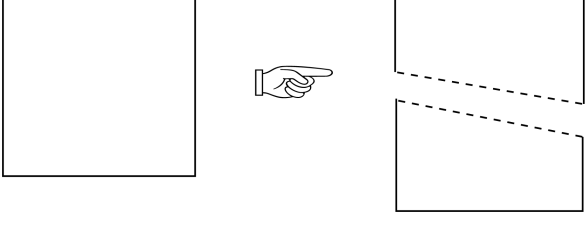
 답: \_\_\_\_\_

38. 다음 그림에는 크고 작은 평행사변형이 모두 몇 개 있는지 구하시오.



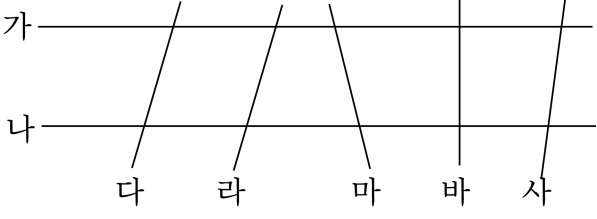
 답: \_\_\_\_\_ 개

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



 답: \_\_\_\_\_

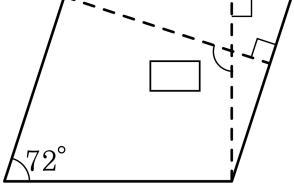
40. 다음에서 직선 가와 직선 나, 직선 다, 직선 라, 직선 사는 서로  
평행이고, 바는 가, 나와 수직입니다. 그림에서 직각을 가지는  
사다리꼴은 모두 몇 개 인지 구하시오.



 답: \_\_\_\_\_ 개

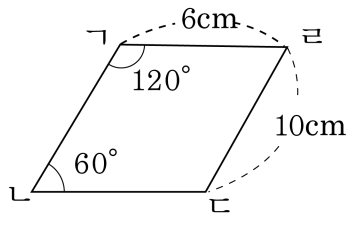


41. 다음 평행사변형에서  안에 알맞은 각도를 쓰시오.



 답: \_\_\_\_\_ °

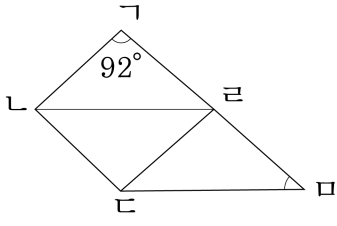
42. 다음 평행사변형에서, 변  $\overline{AD}$ 은 몇 cm 인지 구하시오.



 답: \_\_\_\_\_ cm

43. 사각형 ABCD는 마름모이고, 사각형 ABEF은 평행사변형이다.

각 DCF의 크기는 몇 도인가?



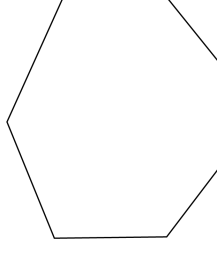
▶ 답: \_\_\_\_\_ °

44. 한 변의 길이가 12cm 인 삼각형을 만든 철사를 펴서 다시 정사각형 모양을 만들려고 합니다. 정사각형의 한 변의 길이를 몇 cm 로 해야 하는지 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_ cm



45. 다음 도형의 대각선은 모두 몇 개인지 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ 개