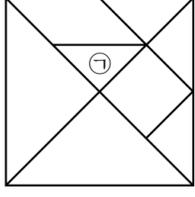
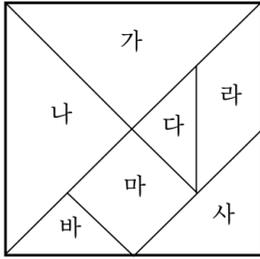


1. 다음은 정사각형을 여덟 조각으로 나눈 도형판입니다. 정사각형의 넓이가 1일 때 삼각형 ㉠의 넓이는 전체의 얼마인지 고르시오.



- ①  $\frac{1}{4}$       ②  $\frac{1}{8}$       ③  $\frac{1}{12}$       ④  $\frac{1}{16}$       ⑤  $\frac{1}{32}$

2. 다음 도형 판의 조각 중 가, 나를 사용하여 만들 수 없는 것은 어느 것인지 고르시오.

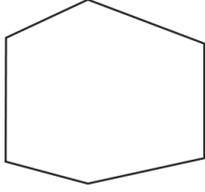


- ① 정사각형      ② 마름모      ③ 정삼각형  
 ④ 평행사변형      ⑤ 사다리꼴

3. 평행사변형에서 이웃하지 않은 두 꼭짓점을 이은 선분의 개수를 쓰시오.

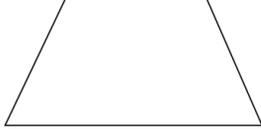
▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

4. 육각형에서 대각선은 모두 몇 개인지 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

5. 다음 도형에 대하여 바르게 말한 것은 어느 것인지 구하시오.



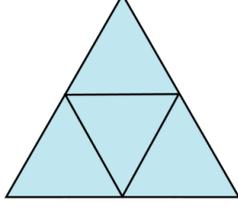
- ① 네 변의 길이가 모두 같습니다.
- ② 마주 보는 변의 길이가 같습니다.
- ③ 마주 보는 한 쌍의 변이 평행입니다.
- ④ 네 각의 크기가 같습니다.
- ⑤ 마주 보는 두 각의 크기가 같습니다.

6.  안에 들어갈 알맞은 수들의 합을 구하시오.

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

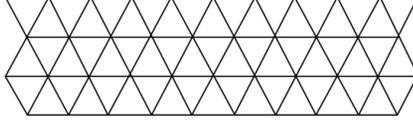
 답: \_\_\_\_\_

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



▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

8. 다음과 같이 작은 정삼각형의 변과 꼭짓점을 따라서 여러 가지 다각형을 그릴 때 그릴 수 없는 것은 어느 것인지 고르시오.



- ① 정삼각형      ② 정오각형      ③ 정육각형  
④ 마름모      ⑤ 평행사변형

9. 다음은 어떤 도형에 대한 설명인지 구하시오.

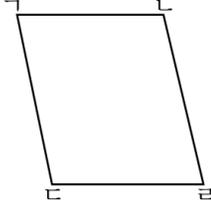
네 변의 길이가 같습니다.  
두 대각선이 수직으로 만납니다.  
두 대각선의 길이가 다릅니다.  
두 대각선이 서로 다른 것을 반으로 나눕니다.

▶ 답: \_\_\_\_\_

10. [보기]에서 아래 도형의 이름이라 할 수 있는 것을 모두 골라 쓰시오.

보기

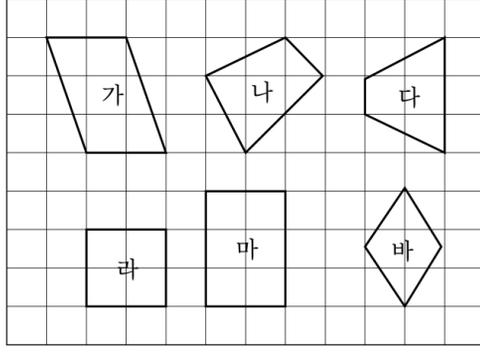
사다리꼴    평행사변형    마름모  
직사각형    정사각형



▶ 답: \_\_\_\_\_

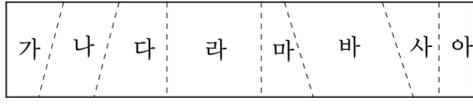
▶ 답: \_\_\_\_\_

11. 다음 도형에서 사다리꼴은 모두 몇 개입니까?



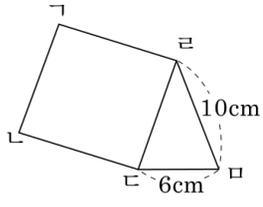
▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

12. 직사각형의 종이를 점선을 따라 오렸습니다. 평행사변형은 모두 몇 개입니까?



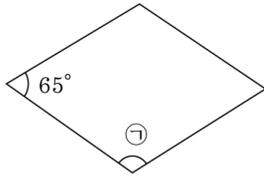
▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

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



▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

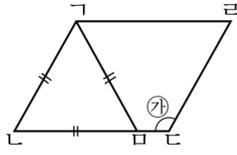
14. 다음 도형은 서로 마주 보는 각의 크기가 같다. 각  $\ominus$ 의 크기를 구하여라.



▶ 답: \_\_\_\_\_  $^\circ$

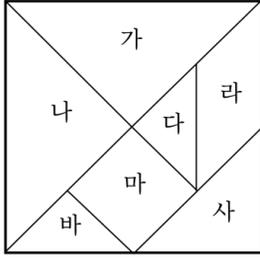
15. 사각형  $ABCD$ 는 평행사변형이고, 삼각형  $ABC$ 는 정삼각형입니다.

각  $\angle C$ 의 크기를 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ °

16. 다음 도형 판의 조각 중 평행사변형의 개수는 모두 몇 개입니까?



▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

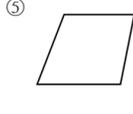
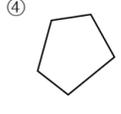
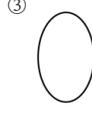
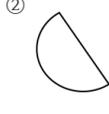
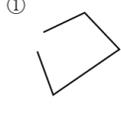
17. 다음 설명 중 틀린 것은 어느 것인지 구하시오.

- 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.

18. 한 변의 길이가 5 cm 인 정육각형의 둘레의 길이는 몇 cm 인지 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

19. 다음 중 다각형을 모두 고르시오.



20. 다음 중 평행사변형의 성질과 직사각형의 성질을 모두 가지고 있는 도형을 모두 고르시오.

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

21. 안에 알맞은 말을 차례대로 써 넣으시오.

평행사변형은 마주 보는 한 쌍의 이  
평행이므로 이라고 할 수 있습니다.

답: \_\_\_\_\_

답: \_\_\_\_\_

22. 다음 중 평행사변형이 아닌 것을 모두 고르시오.

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

23. 다음 도형 중 마름모라고 할 수 있는 것은 어느 것인지 구하시오.

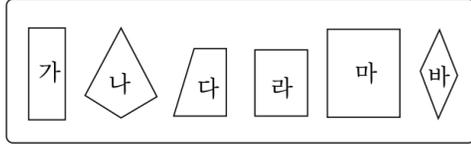
- ① 정사각형                      ② 평행사변형                      ③ 사다리꼴
- ④ 직사각형                      ⑤ 사각형

24. 다음 중 평행사변형이라고 할 수 없는 도형은 어느 것입니까?

사다리꼴, 마름모  
직사각형, 정사각형

▶ 답: \_\_\_\_\_

25. 다음 도형에서 사다리꼴은 모두 몇 개입니까?



▶ 답: \_\_\_\_\_

26. 다음 도형 중 마주 보는 두 쌍의 변이 평행하지 않은 사각형은 무엇입니까?

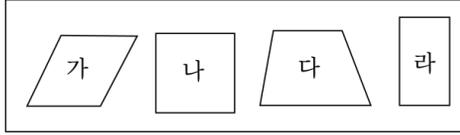
- ① 마름모                      ② 사다리꼴                      ③ 직사각형
- ④ 정사각형                    ⑤ 평행사변형

27. 직사각형의 종이를 점선을 따라 오렸습니다. 사각형의 종류에 모두 포함되는 도형을 찾아 기호를 쓰시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_

28. 다음 도형을 보고, 직사각형을 모두 찾아 기호를 쓰시오.



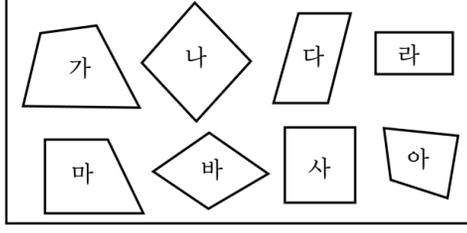
▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

29. 다음 중 직사각형이라 말할 수 있는 것은 무엇인지 고르시오.

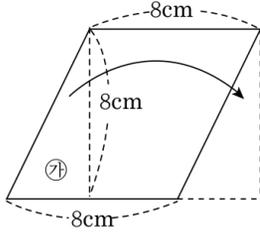
- ① 정사각형                      ② 평행사변형                      ③ 마름모
- ④ 사다리꼴                      ⑤ 삼각형

30. 다음 도형에서, 직사각형은 모두 몇 개인지 구하시오.



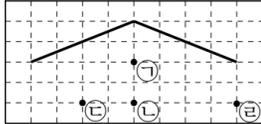
▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

31. 다음 도형에서 ㉠을 화살표 방향으로 옮길 때 만들어지는 도형의 이름으로 가장 알맞은 것은 어느 것인지 고르시오.



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

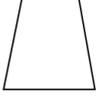
32. ㉠~㉢ 중 어느 점과 이르면 마름모를 그릴 수 있는지 구하시오.



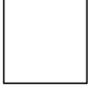
- ① ㉠      ② ㉡      ③ ㉢      ④ ㉣      ⑤ 없다.

33. 다음 중 마름모를 모두 고르시오.

①



②



③



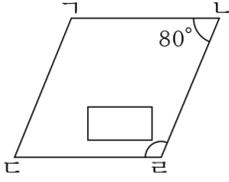
④



⑤



34.  안에 들어갈 알맞은 각도를 구하시오.

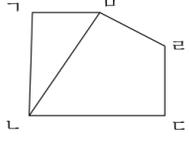


▶ 답: \_\_\_\_\_ °

35. 다음 중 우리 주변에서 볼 수 있는 평면을 빈틈없이 덮기가 아닌 것은 어느 것입니까?

- ① 목욕탕 바닥의 타일
- ② 벽에 붙여 있는 선전 벽보
- ③ 벽지의 무늬
- ④ 호텔 입구의 바닥 장식 대리석
- ⑤ 보도블럭

36. 다음 오각형의 선분  $\angle \alpha$ 를 무엇이라고 하는지 구하시오.



[▶](#) 답: \_\_\_\_\_

37. 안에 알맞은 말을 써 차례대로 써 넣으시오.

변의 길이가 같고 각의 크기가 모두 같은 다각형을 이라고 합니다. 정다각형은 변의 수가 5, 6, 7, ... 일 때, , 정육각형, 정칠각형 등으로 부릅니다.

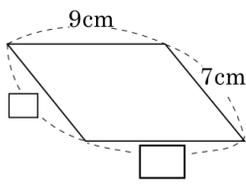
 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

38. 선분으로만 둘러싸인 도형을 무엇이라고 하는지 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_

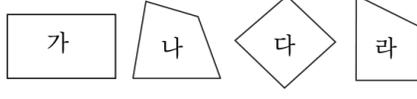
39. 다음 사각형은 평행사변형입니다.  안에 알맞은 수를 왼쪽부터 차례대로 쓰시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

40. 다음 도형을 보고, 사다리꼴이 아닌 도형의 기호를 쓰시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_