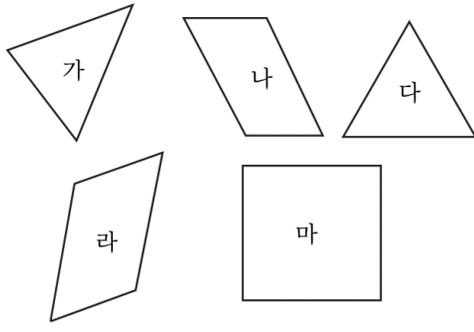


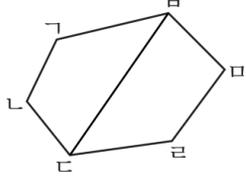
1. 다음에서 변의 길이가 같고 각의 크기가 모두 같은 다각형을 찾아라.



▶ 답: _____

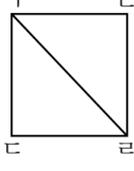
▶ 답: _____

2. 다음 도형에서 대각선을 나타내는 선분은 어느 것인지 구하시오.



▶ 답: 선분 _____

3. 다음 도형에서 대각선을 나타내는 선분은 어느 것인지 구하시오.



▶ 답: 선분 _____

4. 평면을 빈틈없이 덮을 수 없는 도형은 어느 것입니까?

- ① 마름모 ② 원 ③ 사각형
- ④ 평행사변형 ⑤ 삼각형

5. 다음 중 평면을 빈틈없이 덮을 수 없는 도형은 어느 것입니까?

- ① 직사각형 ② 정삼각형 ③ 정사각형
- ④ 정오각형 ⑤ 정육각형

6. 다음 중 평면을 빈틈없이 덮을 수 없는 도형은 어느 것인지 고르시오.

- ① 원 ② 직각삼각형 ③ 정삼각형
- ④ 정사각형 ⑤ 사다리꼴

7. 다음 중 빈틈없이 모양 띠기와 관계가 적은 것은 어느 것입니까?

- ① 화장실 타일 ② 기와지붕 ③ 기찻길
- ④ 교실 바닥 ⑤ 보도블럭

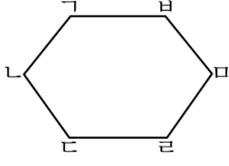
8. 안에 알맞은 말을 써 차례대로 써 넣으시오.

선분으로만 둘러싸인 도형을 이라고 하며, 변의수가 5개, 6개, 7개, ... 일 때 오각형, 육각형, 등으로 부릅니다.

답: _____

답: _____

9. 도형을 보고, 이 도형의 이름은 무엇인지 구하시오.



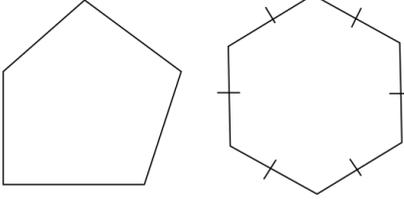
▶ 답: _____

10. 안에 알맞은 말을 써 넣으시오.

다각형은 변의 에 따라 삼각형, 사각형, 오각형, 육각형 등으로 부릅니다.

 답: _____

11. 도형을 보고, 왼쪽부터 차례대로 이름을 쓰시오.



▶ 답: _____

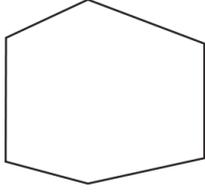
▶ 답: _____

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



▶ 답: _____ 개

13. 육각형에서 대각선은 모두 몇 개인지 구하시오.



▶ 답: _____ 개

14. 다음 중 두 대각선의 길이가 같은 도형을 모두 고르시오.

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

15. 도형을 한 가지 모양 조각 4 개를 사용하여 덮으려고 합니다. 어느 모양 조각을 사용해야 합니까?



①



②



③



④



⑤



16. 다음 중 평면을 빈틈없이 덮을 수 없는 것을 고르시오.

① 직사각형

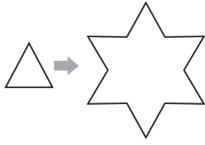
② 정사각형

③ 정삼각형

④ 원

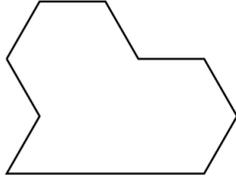
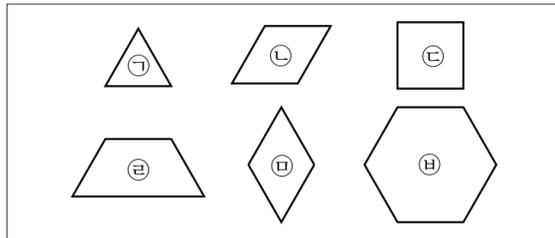
⑤ 직각이등변삼각형

17. 왼쪽의 정삼각형 모양 조각으로 오른쪽 모양을 덮으려고 합니다. 왼쪽의 모양 조각은 몇 개 필요하겠습니까?



▶ 답: _____ 개

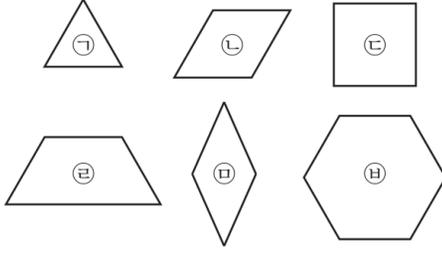
18. 한 가지 모양 조각을 가장 적은 개수를 사용하여 다음 도형을 덮으려면 어느 모양 조각이 몇 개 필요한지 차례대로 쓰시오.



▶ 답: _____

▶ 답: _____ 개

19. 모양 조각 중에서 ⊕ 모양을 덮는 데 세 가지 모양 조각을 한 번씩 사용하여 덮으려고 합니다. 그 세 가지 모양 조각의 번호를 고르시오.

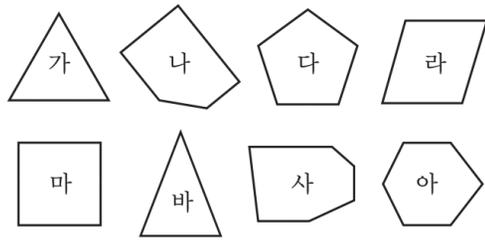


▶ 답: _____

▶ 답: _____

▶ 답: _____

20. 다음 도형에서, 정다각형은 모두 몇 개인지 구하시오.



▶ 답: _____ 개

21. 다음 도형은 변의 길이가 같고 각의 크기가 같은 도형을 그린 것입니다.
다음 도형의 이름을 쓰시오.



▶ 답: _____

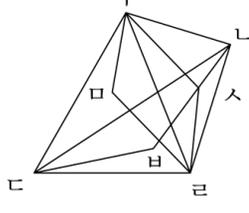
22. 각이 20개인 다각형 중에서 변의 길이와 각의 크기가 모두 같은 다각형의 이름을 쓰시오.

▶ 답: _____

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

▶ 답: _____ cm

24. 다음 사각형 $ABCD$ 의 대각선을 모두 고르시오. (변을 읽을 경우 위에서 아래로 읽습니다.)



답: 선분 _____

답: 선분 _____

25. 육각형의 대각선은 몇 개인지 구하시오.

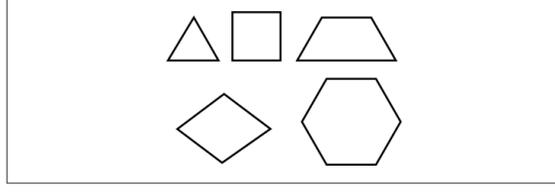
▶ 답: _____ 개

26. 다음은 어떤 사각형에 대한 설명인지 구하시오.

- ㉠ 네 각의 크기가 같습니다.
- ㉡ 마주 보는 변의 길이가 같습니다.
- ㉢ 마주 보는 각의 크기가 같습니다.
- ㉣ 두 대각선이 수직으로 만납니다.

▶ 답: _____

27. 다음 모양 조각으로 도형을 덮을 때, 최소한 몇 개의 모양 조각을 사용해야 하는지 구하시오.



▶ 답: _____ 개

28. 다음은 어떤 다각형에 대한 설명입니다. 다각형의 이름을 쓰시오.

대각선은 모두 14개입니다.
변의 길이가 모두 같습니다.

▶ 답: _____

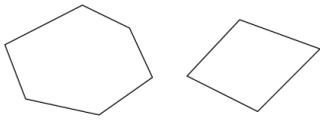
29. 한 변의 길이가 12 cm 인 삼각형을 만든 철사를 펴서 다시 정사각형 모양을 만들려고 합니다. 정사각형의 한 변의 길이를 몇 cm 로 해야 하는지 구하시오.

▶ 답: _____ cm

30. 한 변의 길이가 20 cm 인 삼각형을 만든 철사를 펴서 다시 한 변의 길이가 5 cm 인 정삼각형을 만들려고 합니다. 정삼각형 몇 개를 만들 수 있겠는지 구하시오.

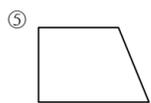
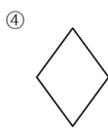
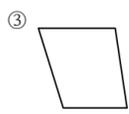
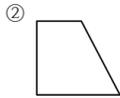
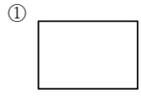
▶ 답: _____ 개

31. 다음 두 도형에서 그을 수 있는 대각선의 개수의 차를 구하시오.

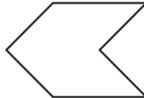
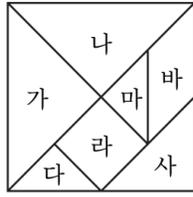


▶ 답: _____ 개

32. 다음 사각형 중에서 두 대각선의 길이가 같은 것은 어느 것인지 구하시오.



33. 다음 도형판의 3조각을 이용하여 다음 모양을 만들때 필요한 조각 기호를 순서대로 써 넣으시오.



(마, 라, □), (다, 사, □), (마, 바, □)

▶ 답: _____

▶ 답: _____

▶ 답: _____