

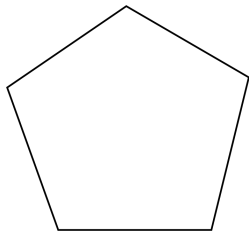
1. 안에 알맞은 말을 차례대로 써 넣으시오.

선분으로만 둘러싸인 도형을 이라고 합니다.
그 중 변의 수가 3, 4, 5, ... 일 때 , 사각형, 오각형 등으로
부릅니다.

 답: _____

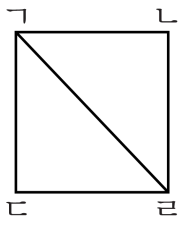
 답: _____

2. 다음 다각형의 이름을 쓰시오.



 답: _____

3. 다음 도형에서 대각선을 나타내는 선분은 어느 것인지 구하시오.

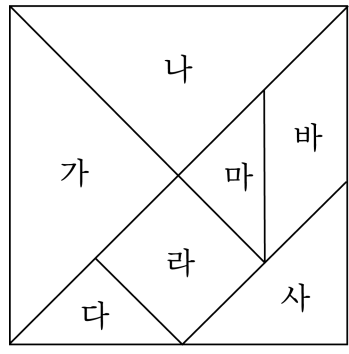


 답: 선분 _____

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

 답: _____ 개

5. 다음 도형판을 보고 □안에 알맞은 수를 쓰시오.



도형판은 □개의 조각으로 되어 있습니다.
한 각이 직각인 크고 작은 이등변삼각형 □개, 평행사변형 1개,
정사각형 □개로 이루어져 있습니다.

 답: _____

 답: _____

 답: _____

6. 다음 중 평면을 빈틈없이 덮을 수 없는 도형은 어느 것입니까?

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

7. 다음 중 평면을 빈틈없이 덮을 수 없는 도형은 어느 것입니까?

①



②



③



④



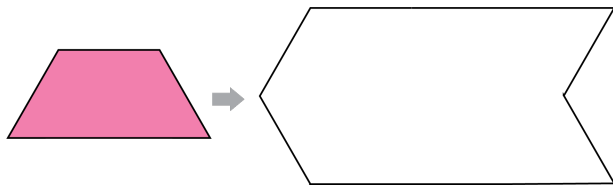
⑤



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

- ① 원
- ② 직각삼각형
- ③ 정삼각형
- ④ 정사각형
- ⑤ 사다리꼴

9. 오른쪽 도형을 덮기 위해 왼쪽의 조각이 몇 개 필요한지 구하시오.



 답: _____ 개

10. 다음 중에서 빈틈없이 모양 뒀기와 거리가 먼 것은 어느 것입니까?

- ① 수학책의 표지
- ② 보도 블록
- ③ 옷감의 체크무늬
- ④ 벽지의 무늬
- ⑤ 천장의 무늬

11. 안에 알맞은 말을 써 차례대로 써 넣으시오.

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

 답: _____

 답: _____

12. 선분으로만 둘러싸인 도형을 무엇이라고 하는지 구하시오.

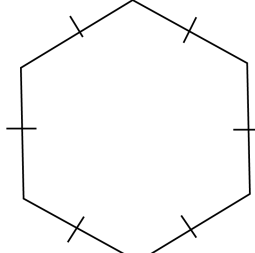
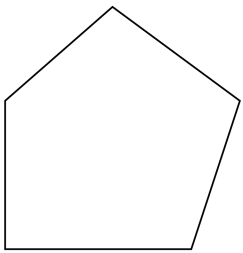
 답: _____

13. 안에 알맞은 말을 써 넣으시오.

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

 답: _____

14. 도형을 보고, 왼쪽부터 차례대로 이름을 쓰시오.

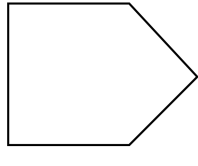


 답: _____

 답: _____

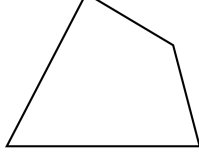
15. 다음 주어진 다각형의 이름을 왼쪽부터 차례대로 말하시오.

(1)



()

(2)

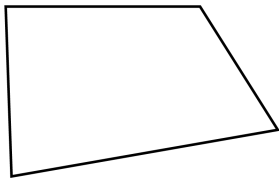


()

 답: _____

 답: _____

16. 다음 사각형에서 대각선은 모두 몇 개인지 구하시오.



 답: _____ 개

17. 다음 중 두 대각선의 길이가 같은 도형을 모두 고르시오.

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

18. 다음 중 평면을 빈틈없이 덮을 수 있는 도형을 모두 쓰시오.

타원	평행사변형	정칠각형
정팔각형	정삼각형	원

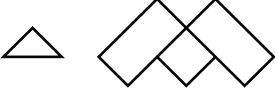
 답: _____

 답: _____

19. 평면을 빈틈없이 덮을 수 있는 도형이 아닌 것은 어느 것입니까?

- | | | |
|--------|--------|---------|
| ① 마름모 | ② 직사각형 | ③ 직각삼각형 |
| ④ 정삼각형 | ⑤ 정오각형 | |

20. 색종이로 왼쪽 삼각형 모양을 여러 장 만들어 오른쪽 도형을 덮으려고 합니다. 평면을 완전히 덮으려면 몇 장이 필요합니까?



 답: _____ 장

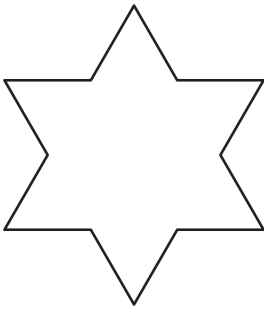
21. 색종이로 왼쪽 삼각형 모양을 여러 장 만들어 오른쪽 도형을 덮으려고 합니다. 평면을 완전히 덮으려면 몇 장이 필요합니까?



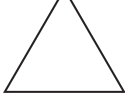
 답: _____ 장

22. 다음 도형을 한 가지 모양 조각 6 개를 사용하여 덮으려고 합니다.

어느 모양 조각을 사용해야 할까요?



①



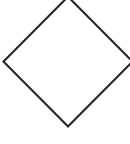
②



③



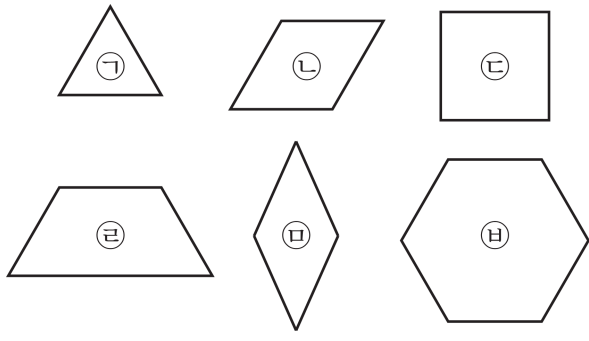
④



⑤



23. 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: _____

24. 다음 중 다각형이 아닌 도형으로 짝지어진 것은 어느 것인지 구하십시오.

① 삼각형, 십이각형

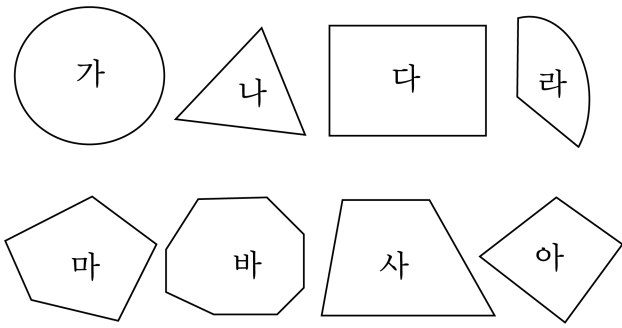
② 사다리꼴, 정사각형

③ 원, 반원

④ 직사각형, 마름모

⑤ 사다리꼴, 마름모, 삼각형

25. 다음 도형에서, 선분으로만 둘러싸인 도형은 모두 몇 개인지 구하시오.



 답: _____ 개

26. 10 개의 선분으로 둘러싸인 도형으로 변의 길이와 각의 크기가 모두 같은 도형의 이름을 쓰시오.

 답: _____

27. 팔각형의 대각선 수를 구하시오.

 답: _____ 개

28. 보기에서, 두 대각선이 서로 수직으로 만나고, 서로를 반으로 나누는 사각형은 어느 것인지 구하시오.

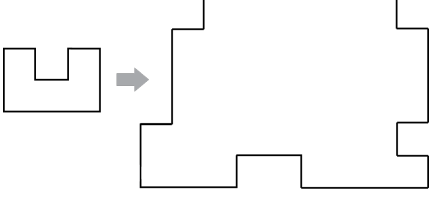
보기

사다리꼴 평행사변형 마름모 직사각형 정사각형

 답: _____

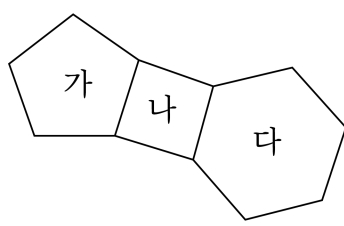
 답: _____

29. 왼쪽 모양 조각으로 오른쪽 도형을 빈틈없이 덮으려고 합니다. 모양 조각은 모두 몇 개 필요합니까?



▶ 답: _____ 개

30. 다음 그림은 정다각형 3 개를 겹치지 않게 붙여 놓은 것입니다. 주어진 도형의 둘레가 143 cm 라고 할 때, 도형 가와 도형 다의 둘레의 길이의 차를 구하시오.



 답: _____ cm

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

 답: _____ 개

32. 십팔각형의 대각선의 개수를 구하시오.

 답: _____ 개

33. 다음은 어떤 도형에 대한 설명인지 구하시오.

마주 보는 변의 길이가 같습니다.
이웃하는 변의 길이가 같지 않습니다.
두 대각선의 길이가 같습니다.
두 대각선이 서로 다른 것을 반으로 나눕니다.
네 각의 크기가 같습니다.

 답: _____