

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. 평행사변형에서 이웃하지 않은 두 꼭짓점을 이은 선분의 개수를 쓰시오.

 답: _____ 개

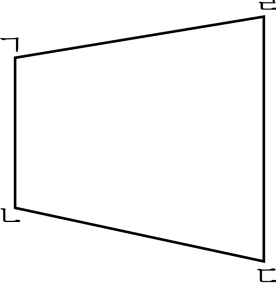
3. 다음 중 평면을 빈틈없이 덮을 수 없는 도형은 어느 것입니까?

- ① 원
- ② 마름모
- ③ 직사각형
- ④ 정사각형
- ⑤ 직각삼각형

4. 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

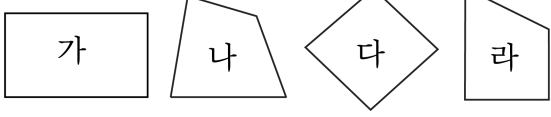
5. 사다리꼴 ABCD에서 평행인 변을 찾아 쓰시오.(변을 읽을 경우 위에서 아래로 읽습니다.)



▶ 답: 변 _____

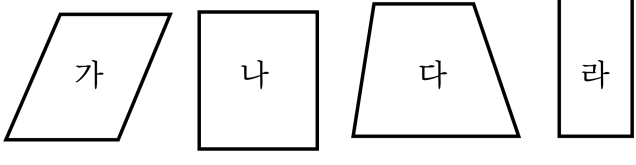
▶ 답: 변 _____

6. 다음 도형을 보고, 사다리꼴이 아닌 도형의 기호를 쓰시오.



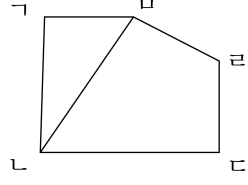
 답: _____

7. 다음 도형에서, 사다리꼴은 모두 몇 개인지 구하시오.



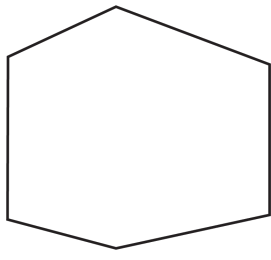
 답: _____ 개

8. 다음 오각형의 선분 $\angle \alpha$ 을 무엇이라고 하는지 구하시오.



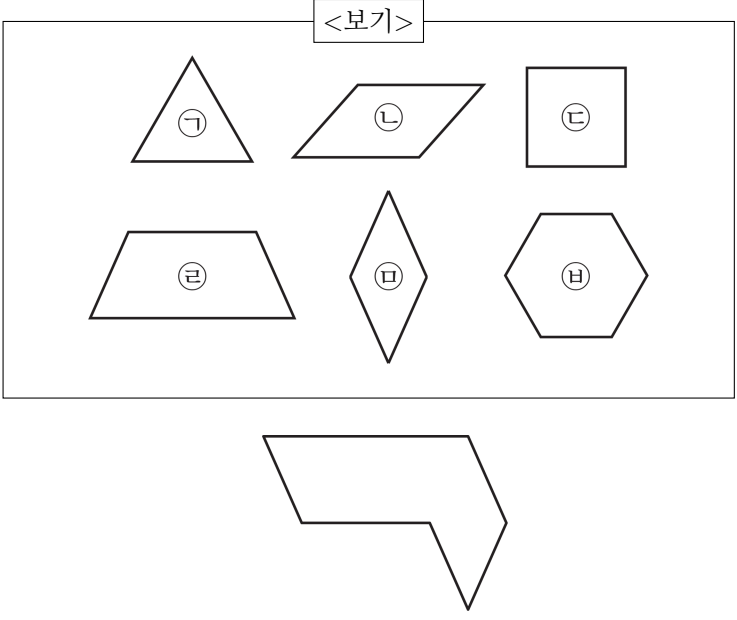
 답: _____

9. 육각형에서 대각선은 모두 몇 개인지 구하시오.



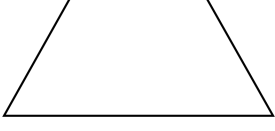
 답: _____ 개

10. <보기>의 모양 조각을 가장 적게 사용하여 주어진 도형을 덮으려 합니다. 사용한 모양의 조각은 어느 것입니까?



- ① ㉠, ㉡ ② ㉢, ㉣ ③ ㉡, ㉤ ④ ㉡, ㉣ ⑤ ㉣, ㉤

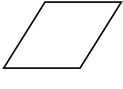
11. 도형을 한 가지 모양 조각 4 개를 사용하여 덮으려고 합니다. 어느 모양 조각을 사용해야 합니까?



①



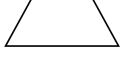
②



③



④



⑤



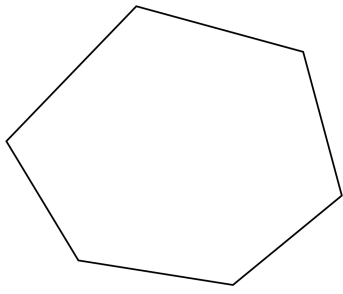
12. 평행사변형에 대한 설명으로 바르지 않은 것은 어느 것 입니까?

- ① 마주 보는 두 쌍의 변이 서로 평행입니다.
- ② 마주 보는 두 각의 크기가 같습니다.
- ③ 네 변의 길이가 모두 같습니다.
- ④ 이웃하는 두 각의 합은 180° 입니다.
- ⑤ 사다리꼴이라고 할 수 있습니다.

13. 다음 중 옳지 않은 것은 어느 것인지 고르시오.

- ① 정사각형은 마주 보는 두 변이 평행이다.
- ② 마름모는 네 변의 길이가 같다.
- ③ 평행사변형은 마주 보는 두 각의 크기가 서로같다.
- ④ 직사각형의 네 각은 모두 90이다.
- ⑤ 두 쌍의 마주 보는 변이 평행인 사각형은 사다리꼴이다.

14. 다음 도형에 대한 설명 중 옳은 것을 모두 고르시오.

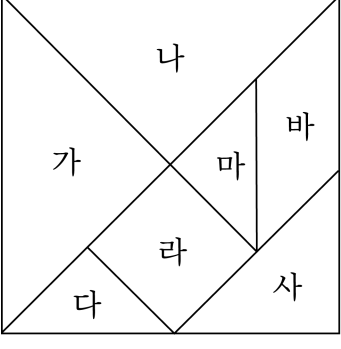


- ① 각의 수가 6개이므로 정육각형입니다.
- ② 변의 수가 6개이므로 육각형입니다.
- ③ 정다각형입니다.
- ④ 다각형입니다.
- ⑤ 정사각형입니다.

15. 다음 중 두 대각선이 수직으로 만나는 도형을 모두 고르시오.

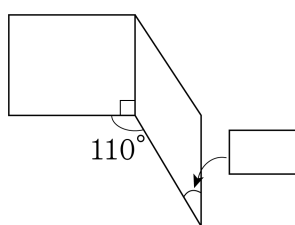
- | | | |
|--------|--------|---------|
| ① 사다리꼴 | ② 마름모 | ③ 평행사변형 |
| ④ 직사각형 | ⑤ 정사각형 | |

16. 다음에 주어진 도형판으로 평행사변형을 만들 때 필요한 조각으로 잘못 짝지은 것을 고르시오.



- ① 다,바,마 ② 다,라,마 ③ 마,사,다
- ④ 가,나 ⑤ 나,라,마,바

17. 다음은 평행사변형과 정사각형을 맞붙여 놓은 것입니다. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



 답: _____ °

18. 다음 중 평행사변형과 마름모의 성질을 모두 만족하는 사각형은 어느 것입니까?

① 사다리꼴

② 평행사변형

③ 직사각형

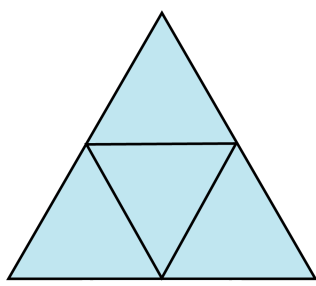
④ 정사각형

⑤ 이등변사다리꼴

19. 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

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



▶ 답: _____ 개