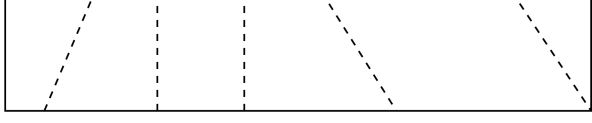


1. 직사각형의 종이띠를 점선을 따라 잘랐을 때, 몇 개의 사다리꼴이 만들어지는지 구하시오.

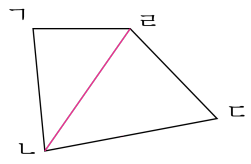


 답: _____ 개

2. 다음 마름모에 대한 설명 중 틀린 것을 모두 고르시오.

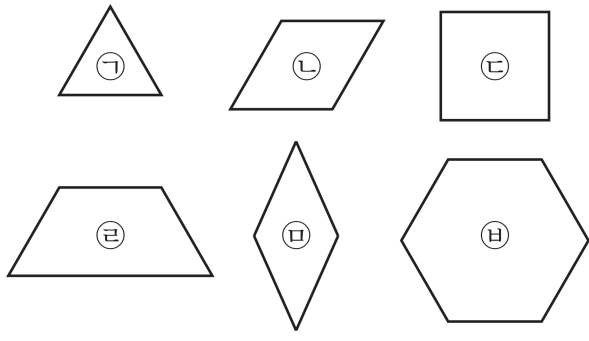
- ① 네 변의 길이가 모두 같다.
- ② 마주 보는 변의 길이가 서로 같다.
- ③ 이웃하는 각의 크기가 같다.
- ④ 마주 보는 각의 크기가 서로 같다.
- ⑤ 네 각의 크기가 모두 같다.

3. 안에 알맞은 말을 써넣으시오.
다각형에서 선분 $\overline{LK}$ 과 같이 이웃하지 않은 두 꼭짓점을 이은 선분을 라고 합니다.



 답: _____

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

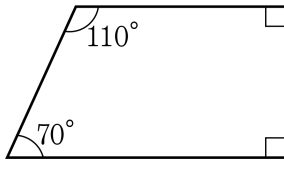


 답: _____

 답: _____

 답: _____

5. 이 도형의 이름을 있는 대로 모두 고르시오.



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

6. 평행사변형에 대한 설명으로 옳지 않은 것은 어느 것인지 고르시오.

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

7. 다음 직사각형 모양의 종이를 점선을 따라 잘랐을 때 생기는
평행사변형을 모두 찾아 쓰시오.

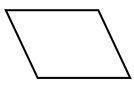


➤ 답: _____

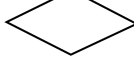
➤ 답: _____

8. 마름모는 어느 것인지 쓰시오.

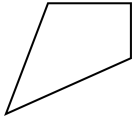
①



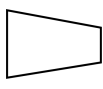
③



⑤



②



④



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

① 마름모

② 사다리꼴

③ 직사각형

④ 정사각형

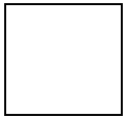
⑤ 평행사변형

10. 다음 중에서 정다각형은 어느 것인지 구하시오.

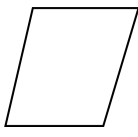
①



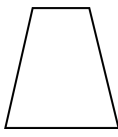
②



③



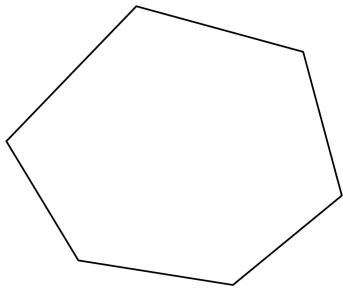
④



⑤



11. 다음 도형에 대한 설명 중 옳은 것을 모두 고르시오.

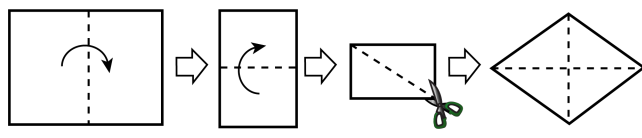


- ① 각의 수가 6개이므로 정육각형입니다.
- ② 변의 수가 6개이므로 육각형입니다.
- ③ 정다각형입니다.
- ④ 다각형입니다.
- ⑤ 정사각형입니다.

12. 다음 중 평행사변형과 직사각형의 공통점을 모두 고르시오.

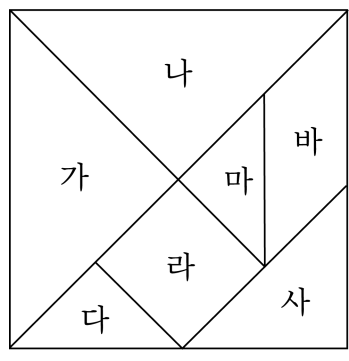
- ① 두 쌍의 마주 보는 변이 서로 평행이다.
- ② 네 변의 길이가 같다.
- ③ 네 각의 크기가 같다.
- ④ 마주 보는 변의 길이가 같다.
- ⑤ 이웃하는 각의 크기가 같다.

13. 직사각형의 종이를 다음과 같이 2 번 접어서 가위로 자르면 사각형이 1 개 생깁니다. 이 사각형과 관계 없는 것을 모두 고르시오.



- ① 정사각형 ② 마름모 ③ 사다리꼴
 ④ 평행사변형 ⑤ 직사각형

14. 다음에 주어진 도형판의 4조각으로 삼각형을 만들 때 필요한 조각을 나열한 것입니다. □안에 알맞은 조각을 순서대로 쓰시오.



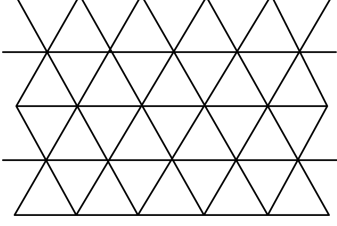
(가+마+바+□), (가+다+라+□), (나+마+사+□)

> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

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



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

16. 우리는 주변에서 바닥에 빈틈없이 깔려 있는 여러 가지 모양의 도형을 볼 수가 있습니다. 다음 도형 중 바닥을 빈틈없이 깔 수 있는 것을 모두 고르시오.

정삼각형, 정사각형, 정오각형, 정육각형, 정칠각형, 정팔각형, 정구각형, 정십각형, 정십일각형, 정십이각형, 정십삼각형, 정십사각형, 원

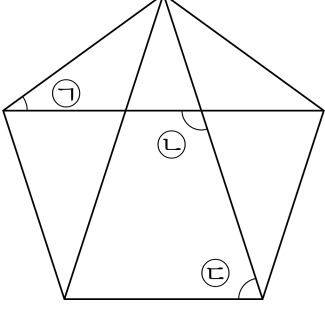


> 답: _____

> 답: _____

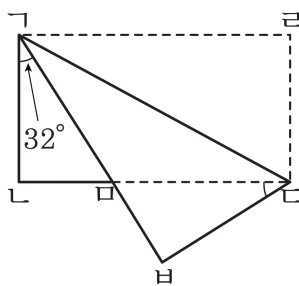
> 답: _____

17. 다음 정오각형에서 각 $\textcircled{\text{A}}$, $\textcircled{\text{B}}$, $\textcircled{\text{C}}$ 의 크기의 합을 구하시오.



 답: _____ °

18. 다음 그림은 직사각형을 대각선을 따라 접은 것입니다. 각 $\angle \text{EDH}$ 의 크기를 구하십시오.



▶ 답: _____ °

19. 사각형 중에서 두 대각선이 서로를 반으로 나누고, 네 변의 길이가 같은 도형을 모두 쓰시오.

 답: _____

 답: _____

20. 다음과 같은 각각의 다각형에서 그을 수 있는 대각선 수의 합을 구하시오.

십각형 십오각형 이십각형

 답: 개