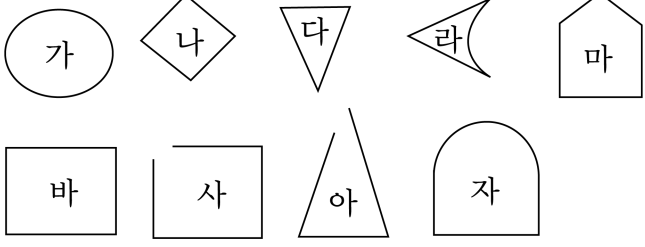


1. 다음 다각형에 대한 설명 중 틀린 것을 모두 고르시오.

- ① 다각형은 면의 수에 따라 삼각형, 사각형 등으로 부릅니다.
- ② 선분으로만 둘러싸인 도형을 다각형이라고 합니다.
- ③ 변의 수가 7개인 다각형을 칠각형이라고 합니다.
- ④ 변의 수가 1개인 다각형은 없습니다.
- ⑤ 각의 크기가 모두 같은 다각형을 정다각형이라고 합니다.

2. 다음 중 선분만으로 둘러싸인 도형은 모두 몇 개입니까?



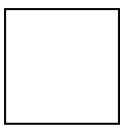
 답: _____ 개

3. 다음 중 다각형이 아닌 것은 어느 것인지 구하시오.

①



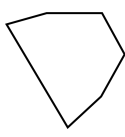
②



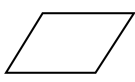
③



④

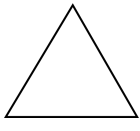


⑤

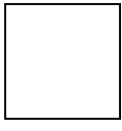


4. 다음 중 정다각형을 모두 고르시오.

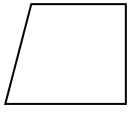
①



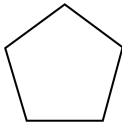
②



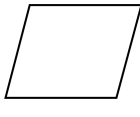
③



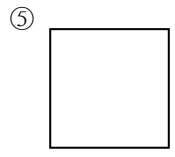
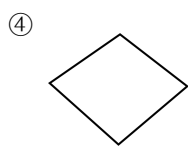
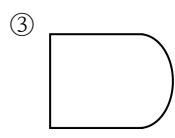
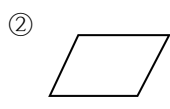
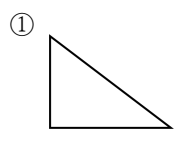
④



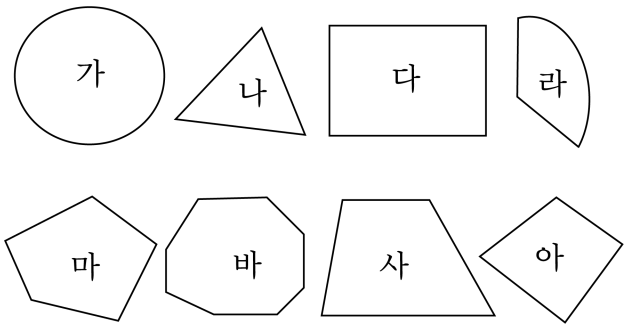
⑤



5. 다음 중 다각형이 아닌 도형은 어느 것인지 구하시오.



6. 다음 도형에서, 사각형을 모두 찾아 쓰시오.

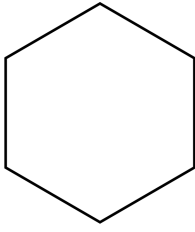


 답: _____

 답: _____

 답: _____

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



 답: _____

8. 변이 8개인 다각형 중에서 변의 길이가 모두 같고, 각의 크기도 모두 같은 다각형의 이름은 무엇인지 구하시오.

 답: _____

9. 다음 도형의 이름을 쓰시오.

길이가 같은 변이 7개입니다.
일곱 각의 크기가 모두 같습니다.

 답: _____

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

 답: _____ cm

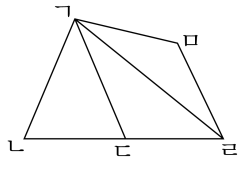
11. 길이가 180 cm 인 철사를 구부려서 정십이각형 모양을 만들려고 합니다. 한 변의 길이를 몇 cm 로 해야 하는지 구하시오.

 답: _____ cm

12. 한 변의 길이가 9 cm 인 정십팔각형의 둘레의 길이는 몇 cm 인지 구하시오.

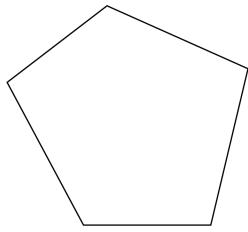
 답: _____ cm

13. 다음 중 대각선을 나타내는 선분은 어느 것인지 고르시오.



- ① 선분 AE ② 선분 BE ③ 선분 CE
 ④ 선분 DE ⑤ 선분 AC

14. 도형에서 대각선의 수를 구하시오.



 답: _____ 개

15. 칠각형의 대각선의 개수와 오각형의 대각선의 개수의 차는 몇 개인지 구하시오.

 답: _____ 개

16. □안에 >, < 또는 =를 알맞게 넣으시오.

(삼각형의 대각선 개수) + (사각형의 대각선 개수) □ (오각형의 대각선 개수)

 답: _____

17. 다음 설명 중 틀린 것은 어느 것인지 구하시오.

- ① 사각형에는 대각선이 2개 있습니다.
- ② 다각형은 선분으로만 이루어져 있습니다.
- ③ 각 변의 길이가 모두 같고, 각의 크기가 모두 같은 다각형은 정다각형입니다.
- ④ 대각선은 다각형의 이웃하는 두 꼭짓점을 연결한 선입니다.
- ⑤ 삼각형에는 대각선이 없습니다.

18. 다음 중 두 대각선의 길이가 같은 사각형을 모두 고르시오.

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

19. 다음 중 두 대각선의 길이가 같은 도형을 모두 고르시오.

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

20. 두 대각선의 길이가 같고, 두 대각선이 서로 수직으로 만나는 사각형을
쓰시오.

 답: _____

21. 보기에서, 두 대각선의 길이가 같은 사각형은 어느 것인지 모두 구하시오.

보기

사다리꼴 평행사변형 마름모 직사각형 정사각형

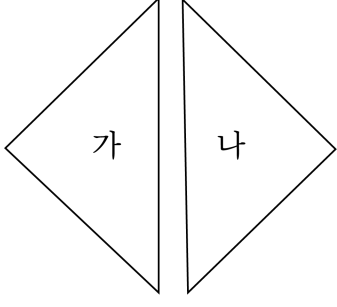
 답: _____

 답: _____

22. 사각형에서 두 대각선의 길이가 항상 같은 것은 모두 고르시오.

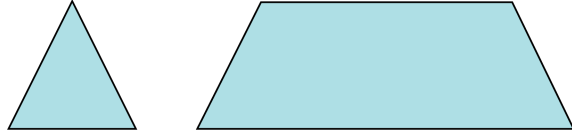
- ① 사다리꼴
- ② 평행사변형
- ③ 마름모
- ④ 직사각형
- ⑤ 정사각형

23. 크기와 모양이 같은 다음 두 삼각형의 변을 이어붙여서 만들 수 없는 모양을 고르시오.



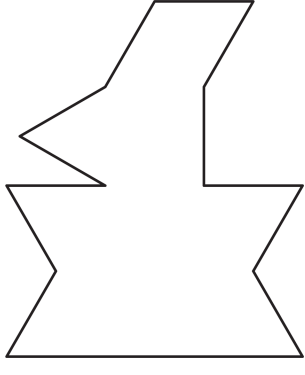
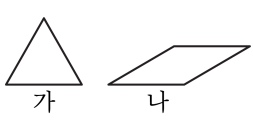
- ① 마름모
- ② 평행사변형
- ③ 정삼각형
- ④ 정사각형
- ⑤ 사다리꼴

24. 다음과 같은 모양 조각이 있을 때, 60 개의 삼각형 모양 조각으로 덮을 수 있는 정육각형 모양의 도형이 있습니다. 이 정육각형 모양의 도형을 사다리꼴 모양 조각으로 덮는다면, 사다리꼴 모양 조각은 모두 몇 개 필요합니까?



▶ 답: _____ 개

25. 가와 나 모양 조각을 사용하여 다음 도형을
덮으려고 합니다. 가를 13 개 사용하면,
나는 몇 개가 필요합니까?



 답: _____ 개