

1. 다음 중 사다리꼴이 아닌 것은 어느 것인지 구하시오.

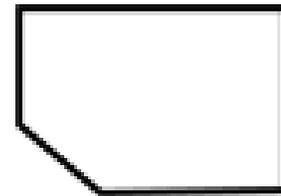
①



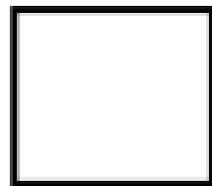
②



③



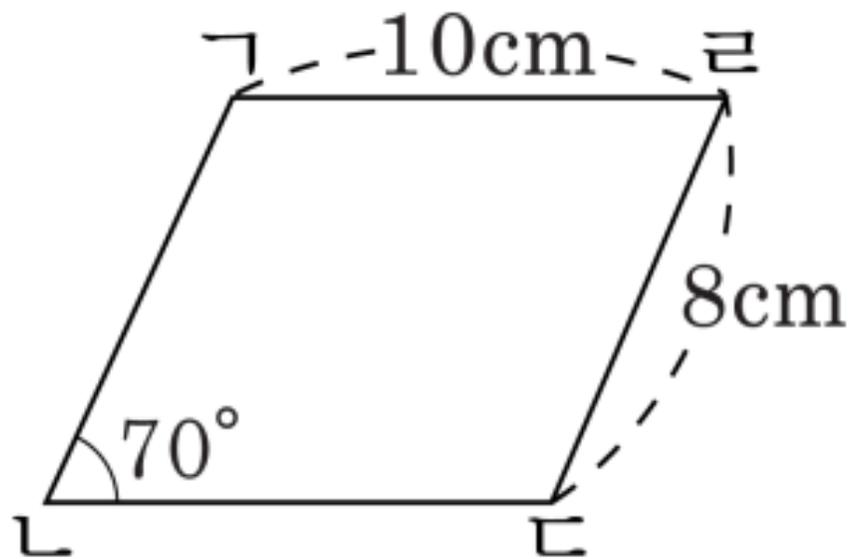
④



⑤



2. 다음은 평행사변형입니다. 각 \angle 은 몇 도인지 구하시오.



답: _____

°

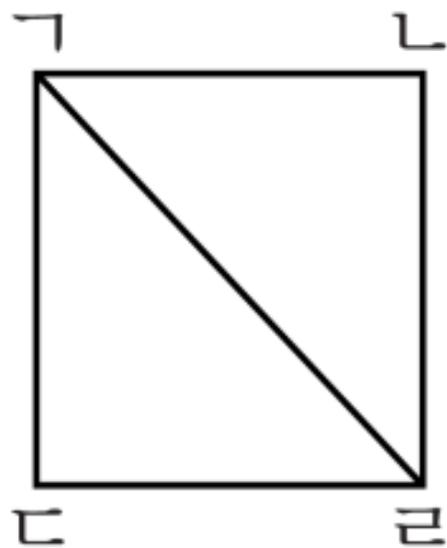
3. 다음 정사각형에서, 서로 평행인 변은 몇 쌍인지 쓰시오.



답:

쌍

4. 다음 도형에서 대각선을 나타내는 선분은 어느 것인지 구하시오.



답: 선분 _____

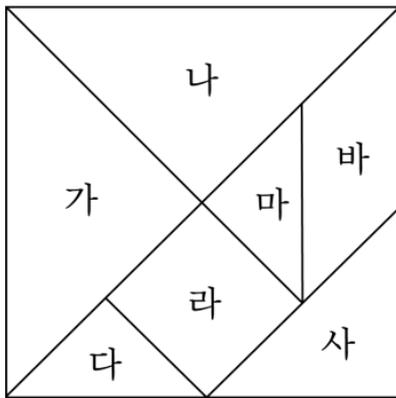
5. 평행사변형에서 이웃하지 않은 두 꼭짓점을 이은 선분의 개수를 쓰시오.



답:

개

6. 다음 도형판을 보고 □안에 알맞은 수를 쓰시오.



도형판은 □개의 조각으로 되어 있습니다.

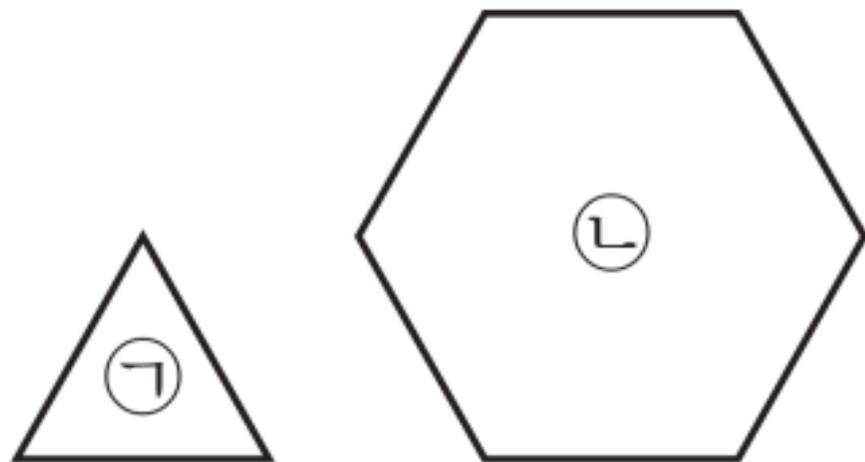
한 각이 직각인 크고 작은 이등변삼각형 □개, 평행사변형 1개,
정사각형 □개로 이루어져 있습니다.

> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

7. ㉞모양 조각을 ㉟모양 조각으로 덮으려면 ㉟모양 조각은 몇 장이 필요합니까?



답:

장

8. 다음 중 평면을 빈틈없이 덮을 수 없는 도형은 어느 것입니까?

① 정육각형

② 마름모

③ 정삼각형

④ 반원

⑤ 직사각형

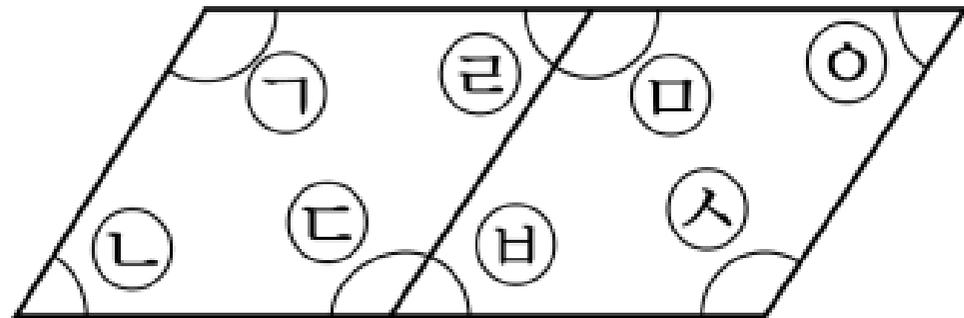
9. 안에 들어갈 알맞은 수들의 합을 구하시오.

사다리꼴은 변이 개, 각이 개이고, 서로 평행인 변이 적어도 쌍이 있습니다.



답: _____

10. 다음 그림은 크기가 같은 평행사변형 2개를 붙여 놓은 것입니다. 각 $\textcircled{\text{ㄴ}}$ 과 같은 각은 $\textcircled{\text{ㄴ}}$ 을 포함하여 모두 몇 개인지 구하시오.



답:

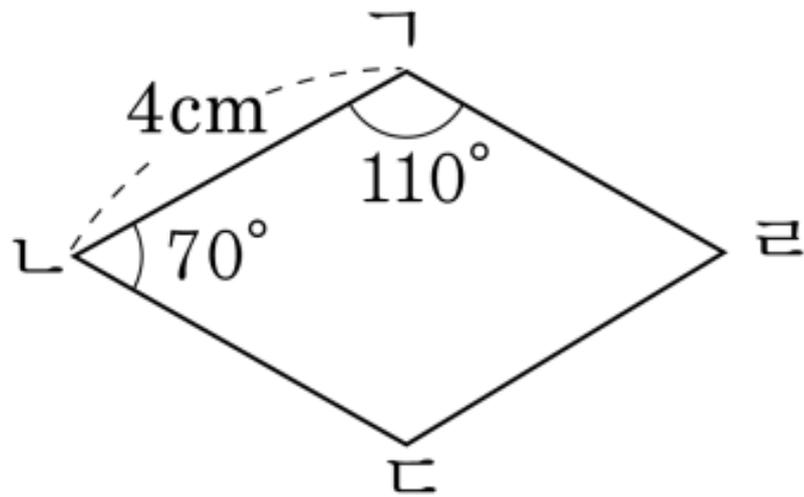
개

11. 두 쌍의 선분이 평행이고, 네 변의 길이가 모두 같은 사각형을 무엇이라 하는가?



답: _____

12. 다음 마름모에서, 각 $\angle C$ 의 크기는 몇 도인가?

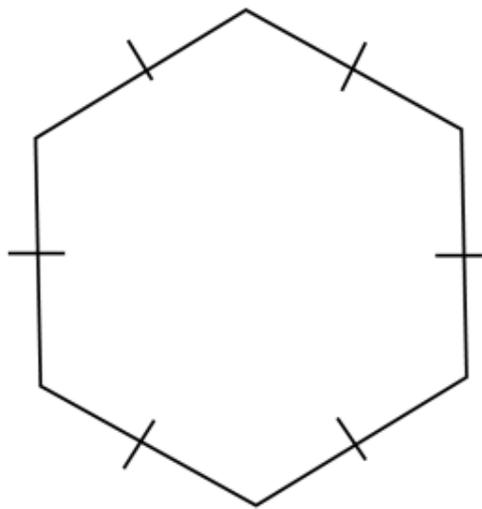
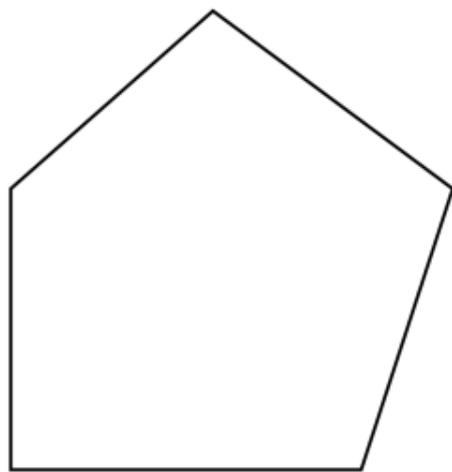


> 답: _____ $^\circ$

13. 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.

14. 도형을 보고, 왼쪽부터 차례대로 이름을 쓰시오.



> 답: _____

> 답: _____

15. 다음 중 두 대각선의 길이가 같은 도형을 모두 고르시오.

① 마름모

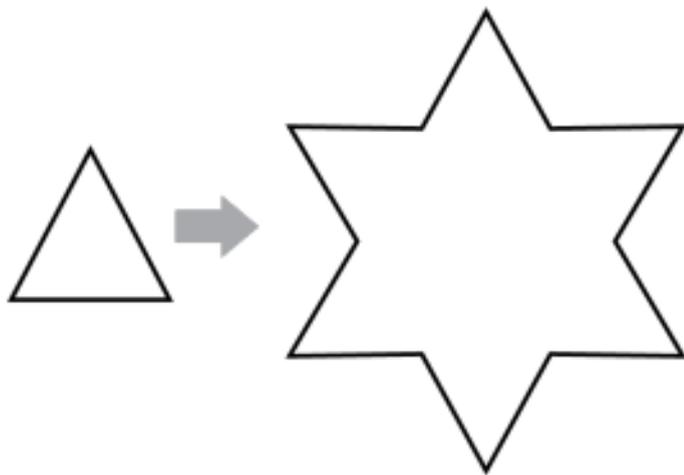
② 사다리꼴

③ 정사각형

④ 직사각형

⑤ 평행사변형

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



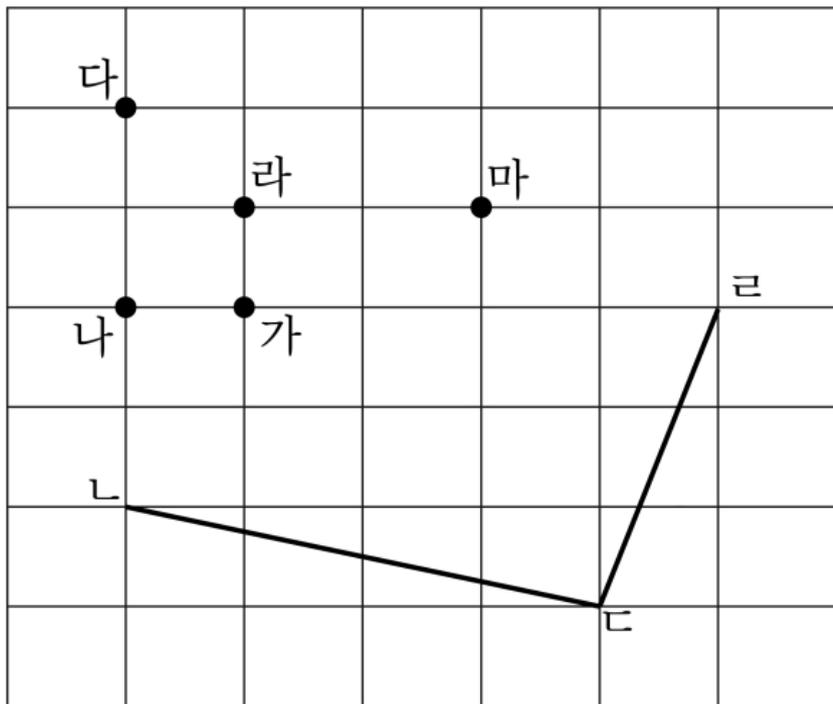
답:

개

17. 다음 중 우리 주변에서 볼 수 있는 평면을 빈틈없이 덮기가 아닌 것은 어느 것입니까?

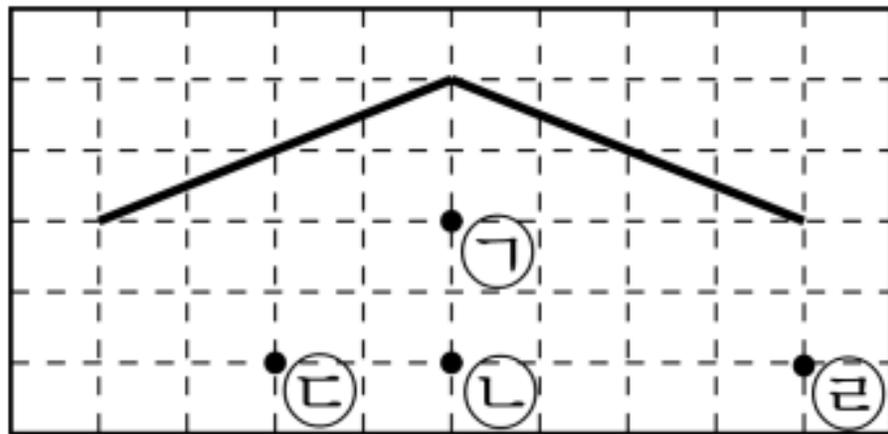
- ① 목욕탕 바닥의 타일
- ② 벽에 붙여 있는 선전 벽보
- ③ 벽지의 무늬
- ④ 호텔 입구의 바닥 장식 대리석
- ⑤ 보도블럭

18. 점판에서 꼭짓점의 위치를 어디로 하여 사각형을 완성하면 평행사변형이 됩니까?



- ① 점가 ② 점나 ③ 점다 ④ 점라 ⑤ 점마

19. ㉠ ~ ㉢ 중 어느 점과 이르면 마름모를 그릴 수 있는지 구하시오.



① ㉠

② ㉡

③ ㉢

④ ㉢

⑤ 없다.

20. 다음 중 직사각형이라 말할 수 있는 것은 무엇인지 고르시오.

① 정사각형

② 평행사변형

③ 마름모

④ 사다리꼴

⑤ 삼각형

21. 다음 중 평행사변형이라 할 수 없는 것은 무엇인지 모두 고르시오.

① 직사각형

② 정사각형

③ 마름모

④ 사다리꼴

⑤ 사각형

22. 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.

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

① 사다리꼴

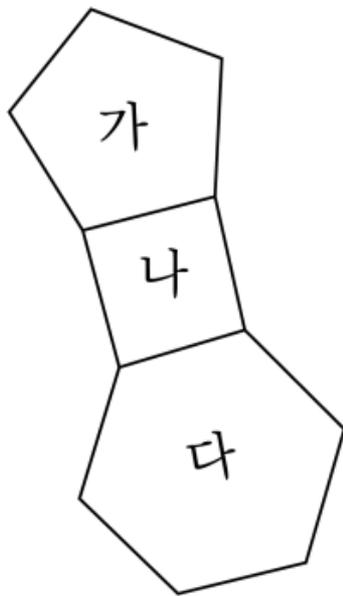
② 평행사변형

③ 직사각형

④ 정사각형

⑤ 이등변사다리꼴

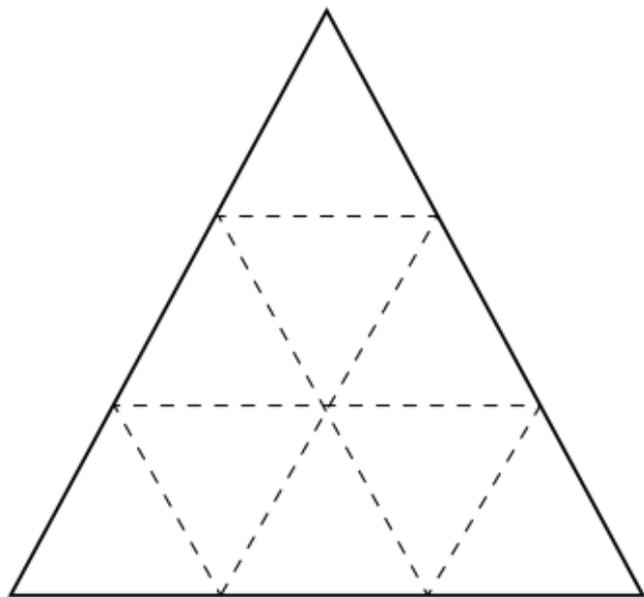
24. 다음 그림은 정다각형 3 개를 겹치지 않게 붙여 놓은 것입니다. 주어진 도형의 둘레가 121 cm 라고 할 때, 도형 가와 도형 다의 둘레의 길이의 차를 구하시오.



답:

_____ cm

25. 다음 도형에서 크고 작은 사다리꼴은 모두 몇 개입니까?



① 15개

② 27개

③ 30개

④ 33개

⑤ 36개