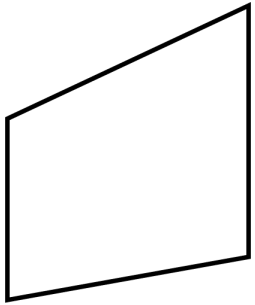
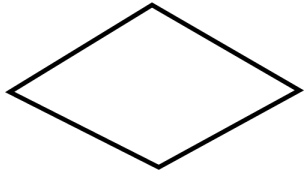
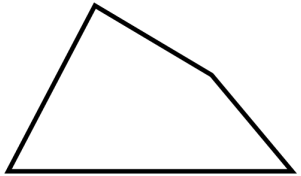
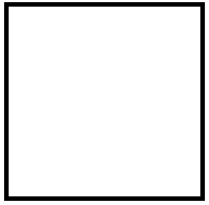
1. 다음 중 사다리꼴이 아닌 것은 어느 것입니까?

① 

②

③ 

④ 

⑤ 

2. 다음 마름모에 대한 설명 중 <u>틀린</u> 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.

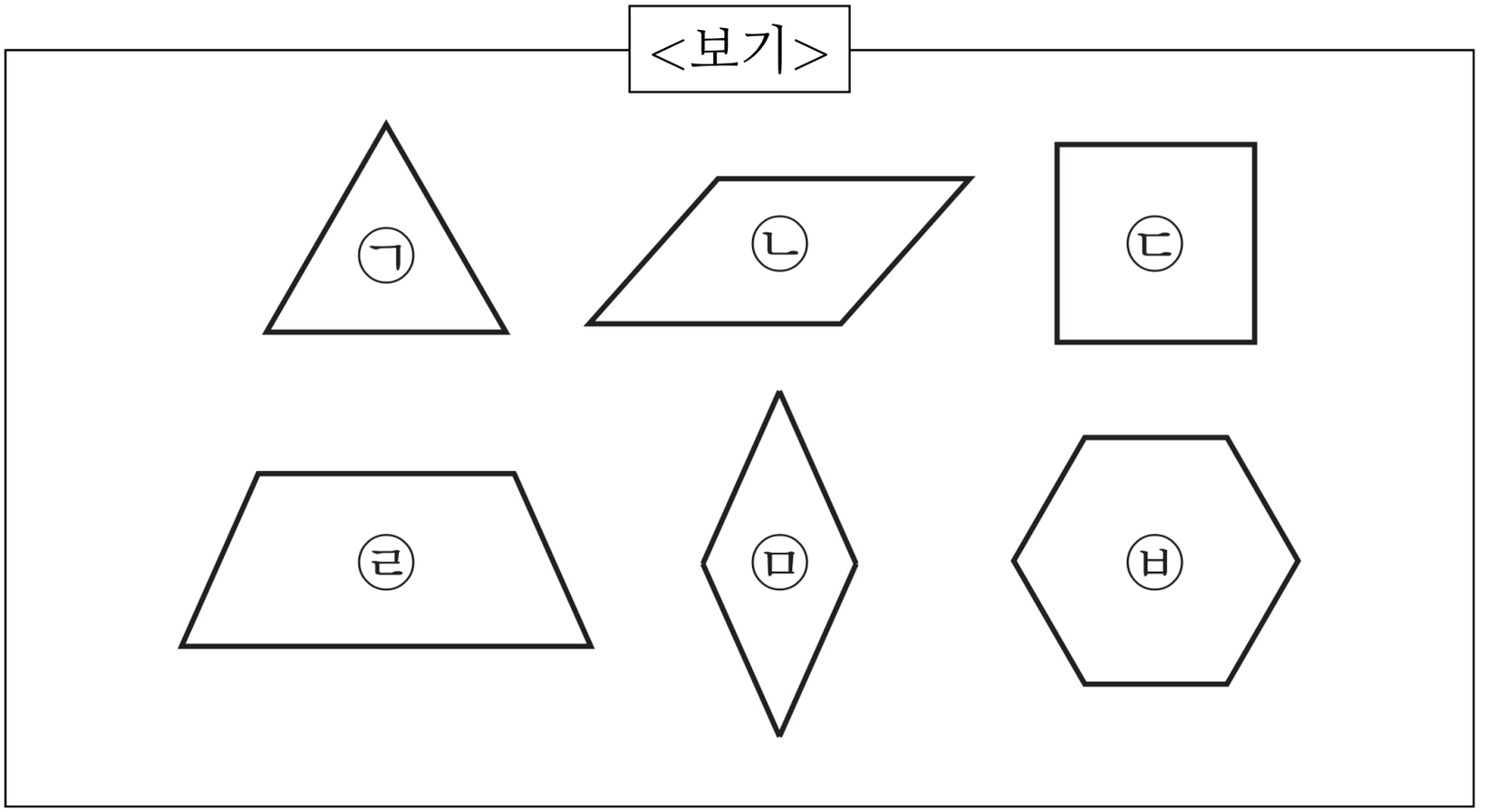
3. 다음 중 두 대각선의 길이가 같은 도형을 모두 고르시오.

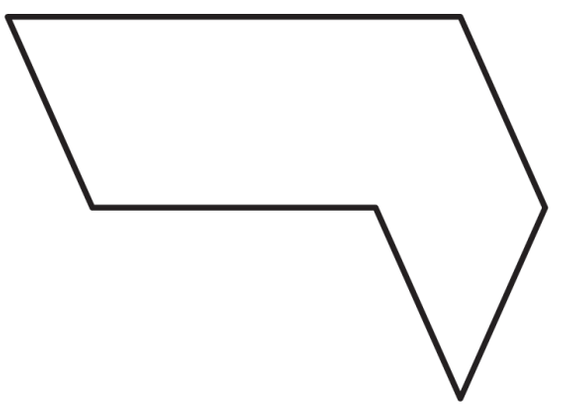
① 마름모 ② 사다리꼴 ③ 정사각형

④ 직사각형 ⑤ 평행사변형

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

<보기>





① ㉠, ㉡ ② ㉣, ㉤ ③ ㉡, ㉥ ④ ㉡, ㉤ ⑤ ㉢, ㉣

5. 색종이를 왼쪽 삼각형 모양으로 여러 장 오려 오른쪽의 평면을 빈틈없이 덮으려고 합니다. 모두 몇 장이 필요합니까?

답: _____ 장

6. 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

7. 사다리꼴의 설명으로 바른 것은 어느 것인지 구하시오.

① 두 쌍의 마주 보는 변이 평행합니다.

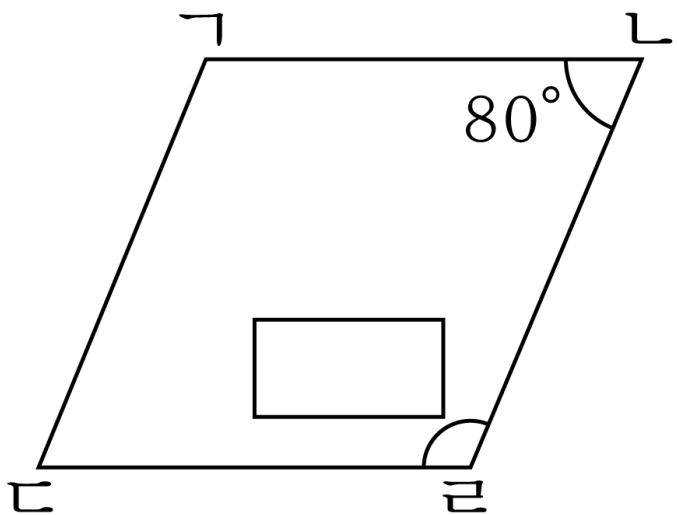
② 네 변의 길이가 같습니다.

③ 한 쌍의 마주 보는 변이 평행합니다.

④ 네 각의 크기가 모두 직각입니다.

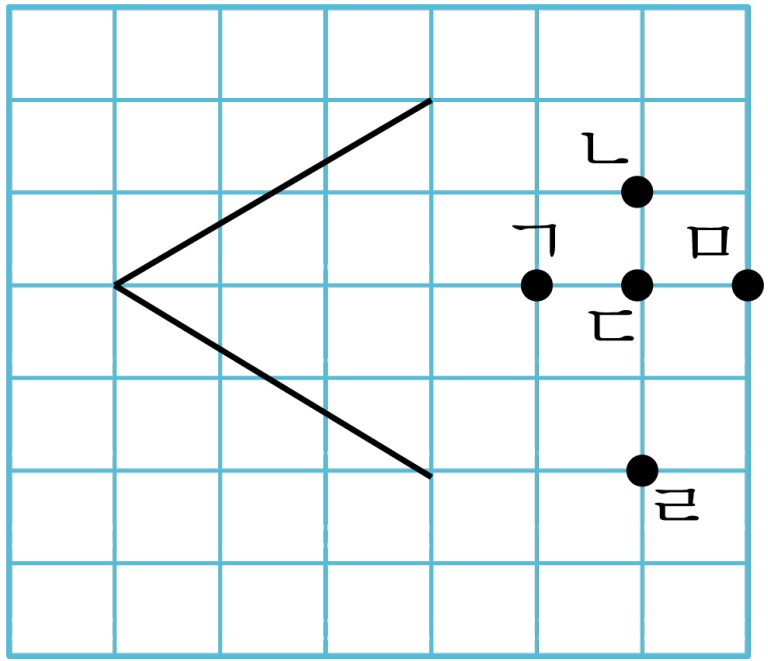
⑤ 네 각의 크기가 모두 같습니다.

8. □ 안에 들어갈 알맞은 각도를 구하시오.



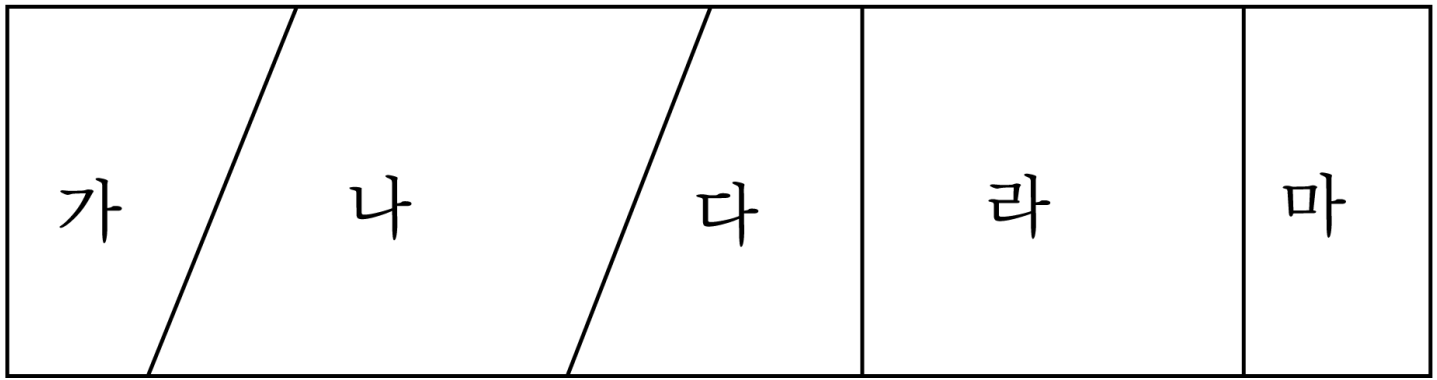
답 : _____ °

9. ㄱ~ㅁ 중 어느 점과 이으면 마름모를 그릴 수 있는지 구하시오.



① ㄱ ② ㄴ ③ ㄷ ④ ㄹ ⑤ ㅁ

10. 직사각형의 종이에 다음과 같이 선을 따라 오렸습니다. 직사각형인 것을 모두 찾아 쓰시오.



답: _____

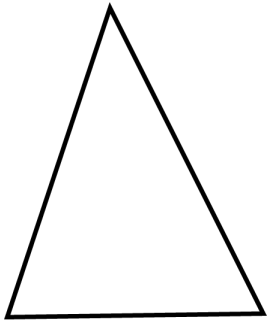
답: _____

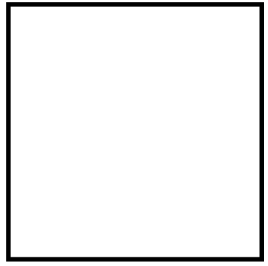
11. 다음 중 평행사변형이 아닌 것을 모두 고르시오.

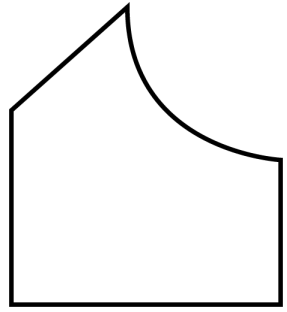
① 마름모　② 직사각형　③ 정사각형

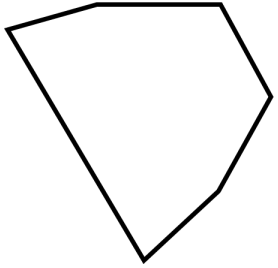
④ 사다리꼴　⑤ 사각형

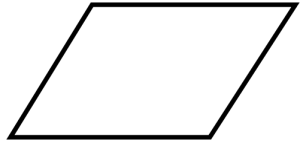
12. 다음 중 다각형이 아닌 것은 어느 것인지 구하시오.

① 

② 

③ 

④ 

⑤ 

13. 다음 조건을 모두 만족하는 도형의 이름을 쓰시오.

13 개의 각의 크기는 모두 같습니다. 선분만으로 둘러싸인 도형입니다. 13 개의 변의 길이가 모두 같습니다.

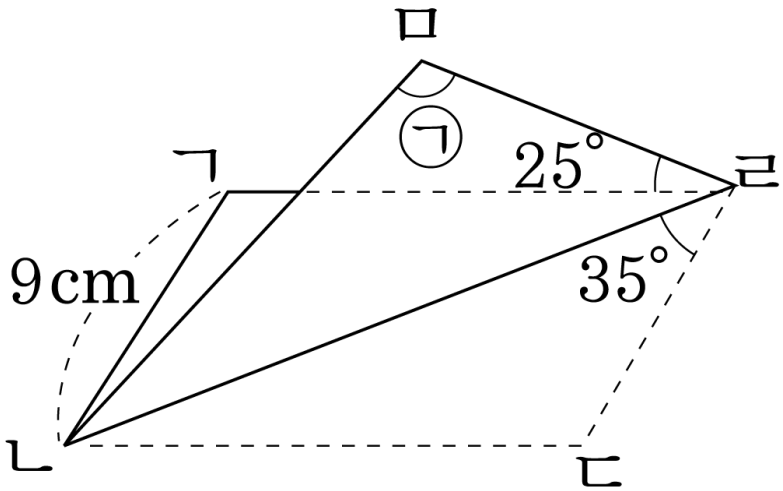
답: _____

14. 다음 중 대각선을 그릴 수 없는 도형은 어느 것인지 구하시오.

① 정사각형 ② 정육각형 ③ 정삼각형

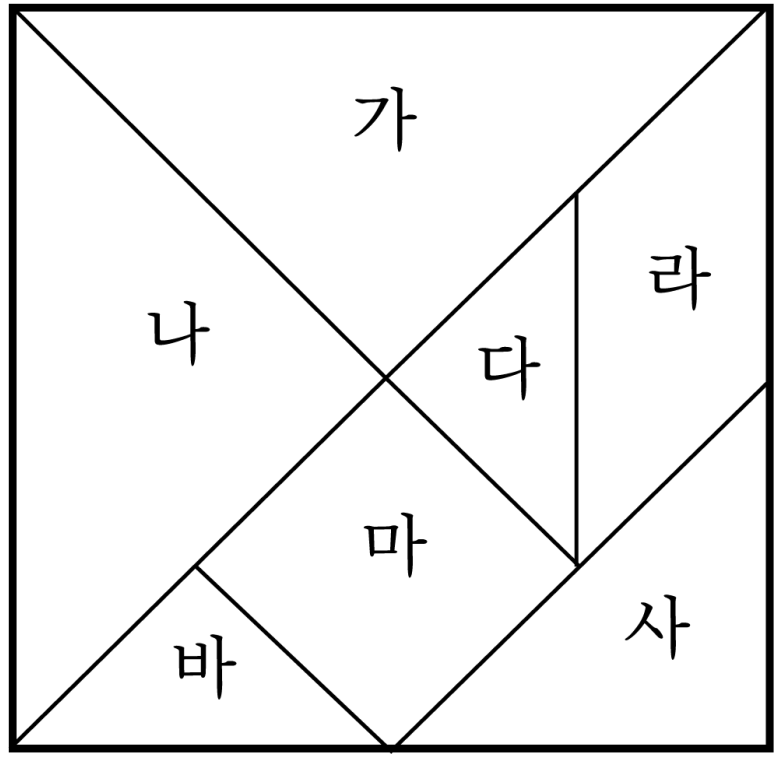
④ 정오각형 ⑤ 정팔각형

15. 평행사변형을 다음과 같이 반으로 접었다. 각 ㉠의 크기를 구하여라.



답: _____ °

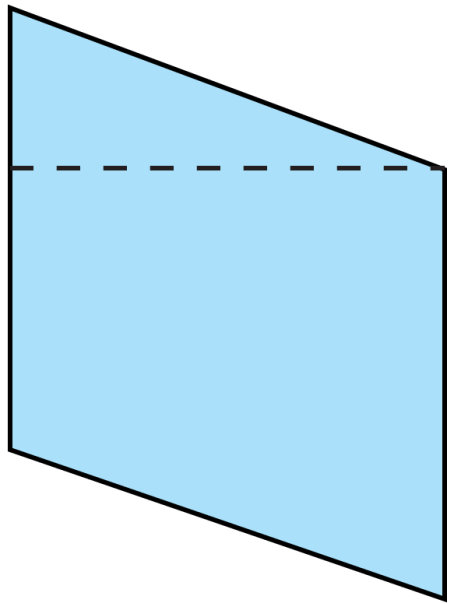
16. 다음 도형 판의 조각 중 가, 나를 사용하여 만들 수 <u>없는</u> 것은 어느 것인지 고르시오.



① 정사각형 ② 마름모 ③ 정삼각형

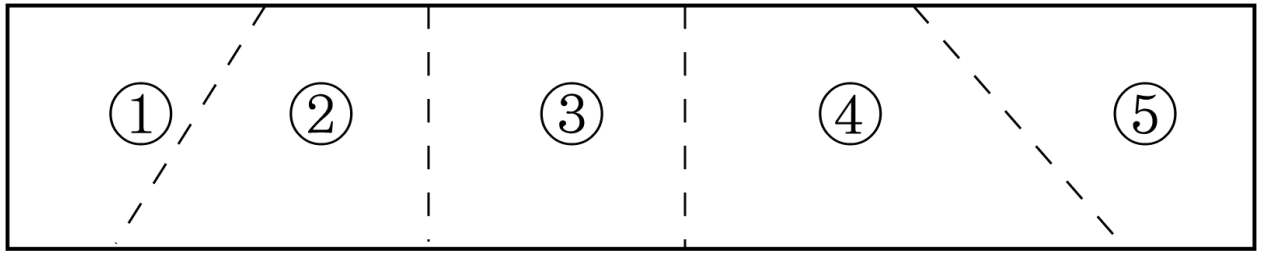
④ 평행사변형 ⑤ 사다리꼴

17. 다음 그림은 평행사변형입니다. 점선을 따라 색칠한 부분을 잘라 버리면 남는 부분은 어떤 도형이 되는지 구하시오.



답 : _____

18. 직사각형의 종이 띠에 다음과 같이 선을 그리면, 크고 작은 사다리꼴이 모두 몇 개 생기는지 구하시오.



답: _____ 개

19. 둘레가 44 m인 직사각형이 있습니다. 이 직사각형의 세로는 가로보다 4 m 더 깁니다. 직사각형의 세로는 몇 m인지 구하시오.

답: _____ m

20. 어떤 정다각형의 대각선의 개수를 세어 보니 35개였습니다. 이 정다각형은 무엇인지 구하시오.

① 정십각형 ② 정십이각형 ③ 정십육각형

④ 정십팔각형 ⑤ 정이십각형