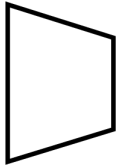
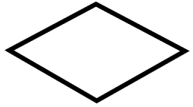
1. 다음 중 사다리꼴이 아닌 것은 어느 것인지 구하시오.

① 

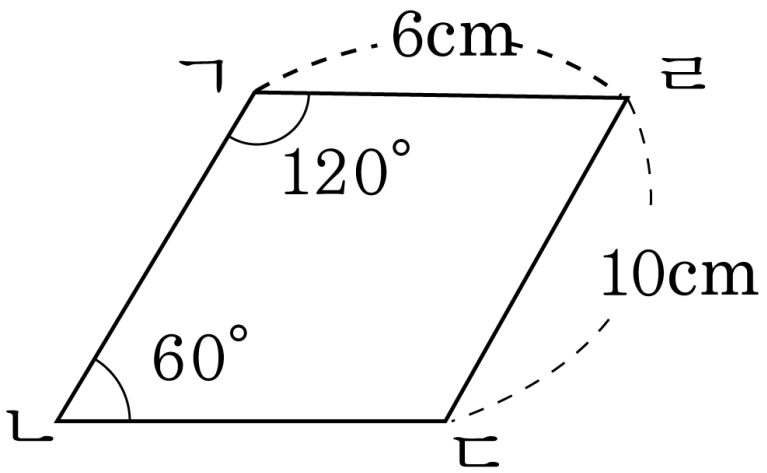
②

③

④

⑤ 

2. 다음 평행사변형에서, 변 ㄴㄷ은 몇 cm 인지 구하시오.

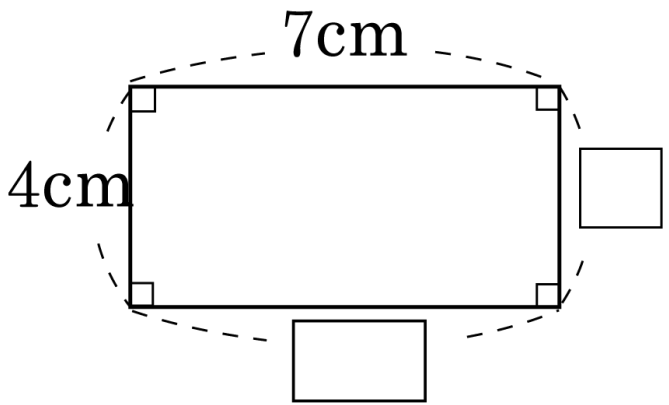


답: _____ cm

3. 마름모는 길이가 같은 변이 모두 몇 개인가?

답: _____ 개

4. □ 안에 알맞은 수를 작은수부터 차례대로 써넣으시오.



답 : _____ cm

답 : _____ cm

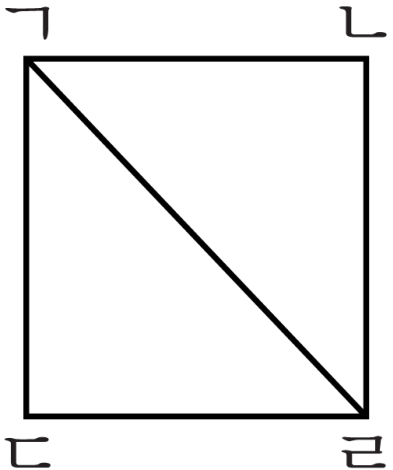
5. □안에 알맞은 말을 차례대로 써 넣으시오.

선분으로만 둘러싸인 도형을 □이라고 합니다. 그 중 변의 수가 3, 4, 5, … 일 때 □, 사각형 , 오각형 등으로 부릅니다.

답 : _____

답 : _____

6. 다음 도형에서 대각선을 나타내는 선분은 어느 것인지 구하시오.



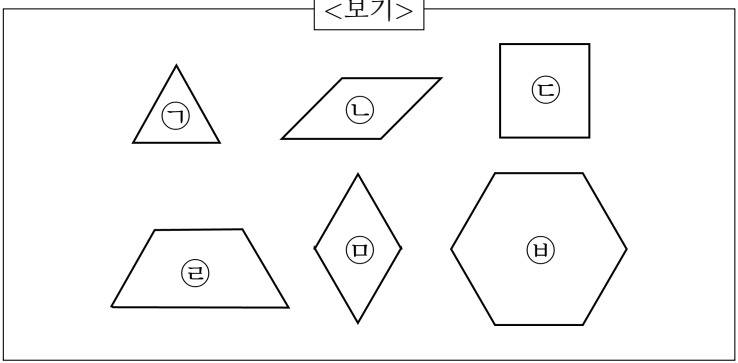
답: 선분 _____

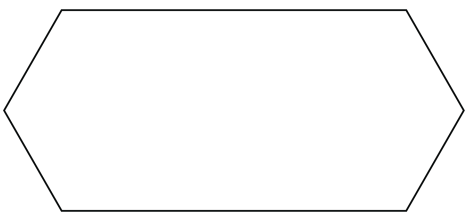
7. 평행사변형에서 이웃하지 않은 두 꼭짓점을 이은 선분의 개수를 쓰시오.

답: _____ 개

8. <보기>의 모양 조각 중 2가지 모양으로 개수를 가장 적게 사용하여 주어진 도형을 덮으려 합니다. 필요한 모양 조각과 그 개수를 올바르게 짝지은 것은 어느 것입니까?

<보기>





① ㉠ 모양 조각 : 2 개, ㉥ 모양 조각 : 2 개

② ㉠ 모양 조각 : 2 개, ㉤ 모양 조각 : 4 개

③ ㉡ 모양 조각 : 2 개, ㉥ 모양 조각 : 2 개

④ ㉤ 모양 조각 : 2 개, ㉥ 모양 조각 : 2 개

⑤ ㉡ 모양 조각 : 2 개, ㉤ 모양 조각 : 4 개

9. 다음 중 평면을 빈틈없이 덮을 수 <u>없는</u> 도형은 어느 것입니까?

① 원 ② 마름모 ③ 직사각형

④ 정사각형 ⑤ 직각삼각형

10. 다음 중 빈틈없이 모양 덮기와 거리가 먼 것은 어느 것인가?

① 바둑판 무늬

② 벽면의 벽돌

③ 벌집 무늬

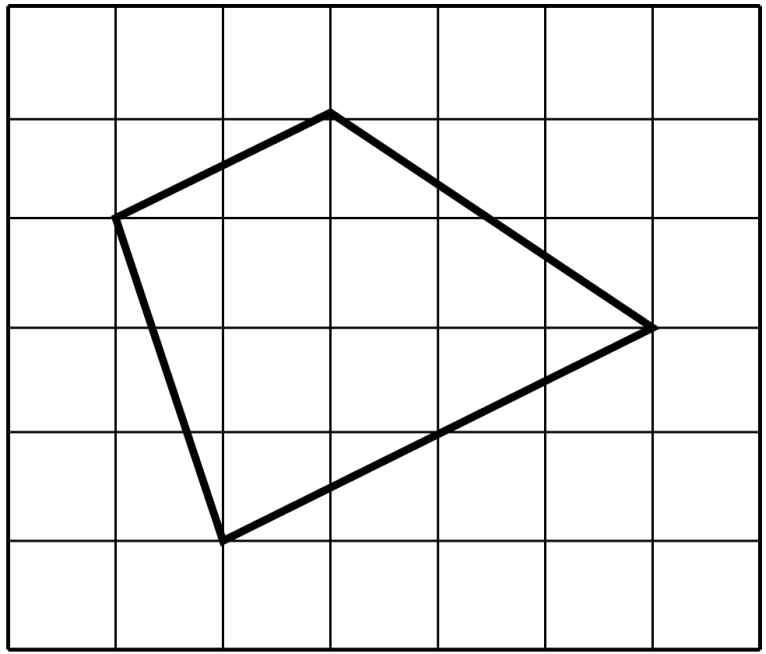
④ 테트리스 모양 조각

⑤ 옷감의 물방울 무늬

11. 한 쌍의 마주 보는 변이 평행인 사각형을 무엇이라고 하는지 구하시오.

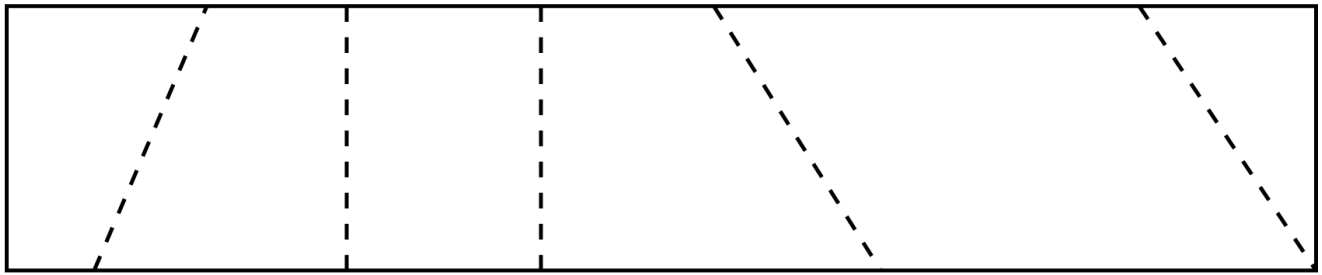
답: _____

12. 다음 도형의 이름을 쓰시오.



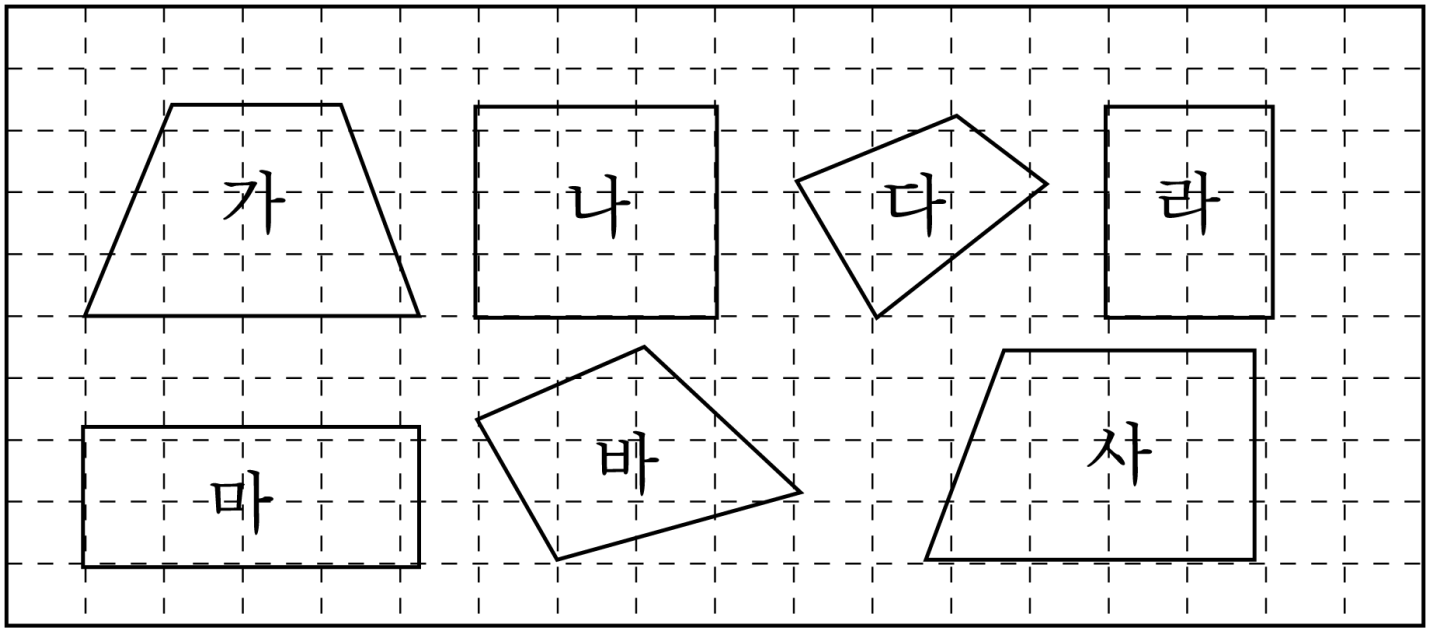
답 : _____

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



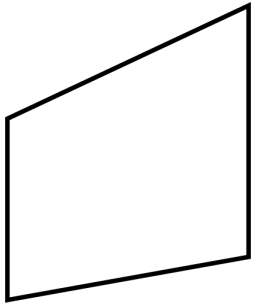
답: _____ 개

14. 다음 중 사다리꼴은 모두 몇 개인지 구하시오.

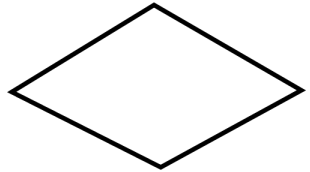


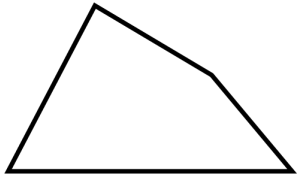
답: _____ 개

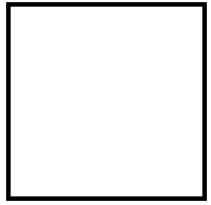
15. 다음 중 사다리꼴이 아닌 것은 어느 것입니까?

① 

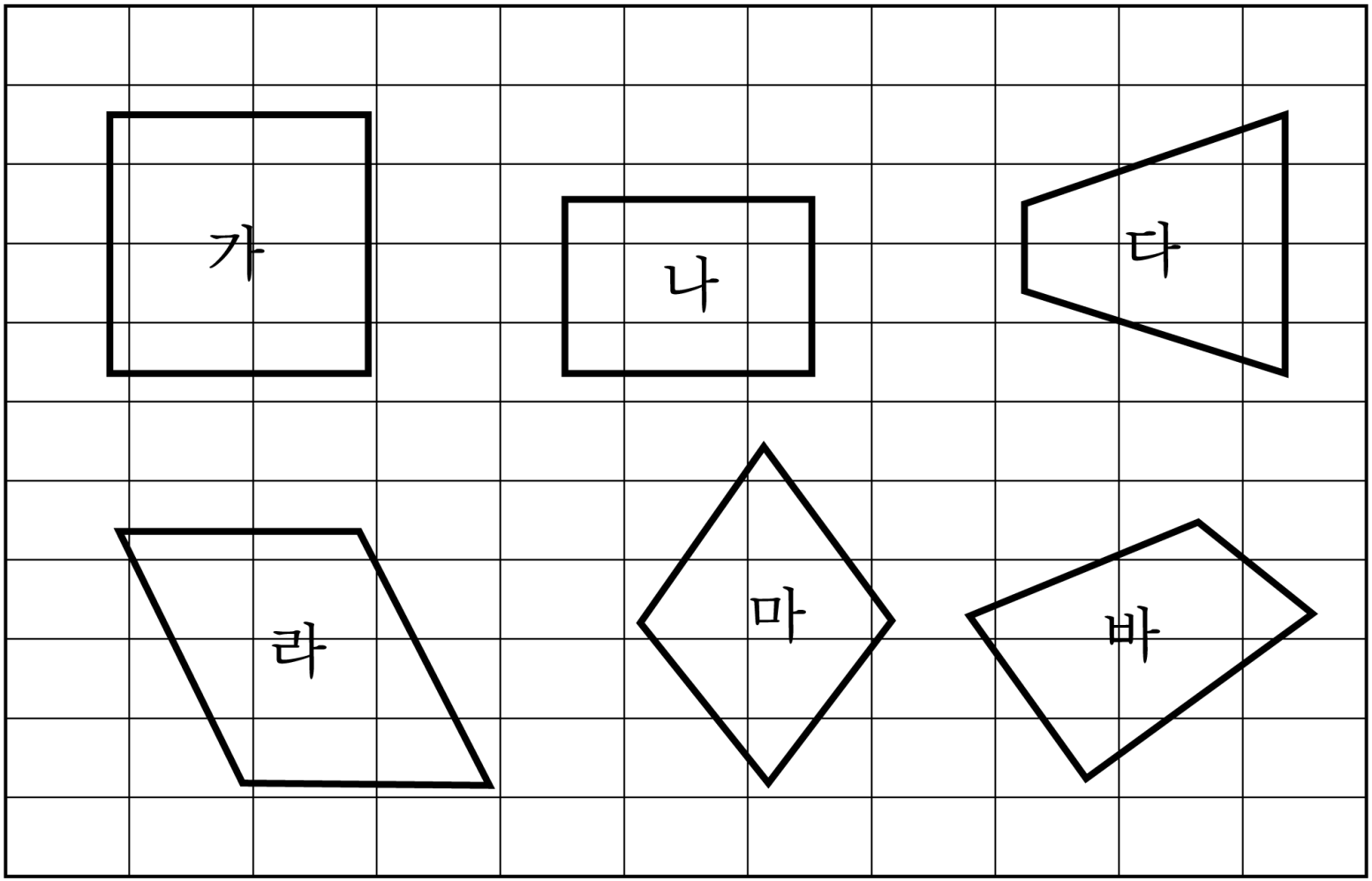
②

③ 

④ 

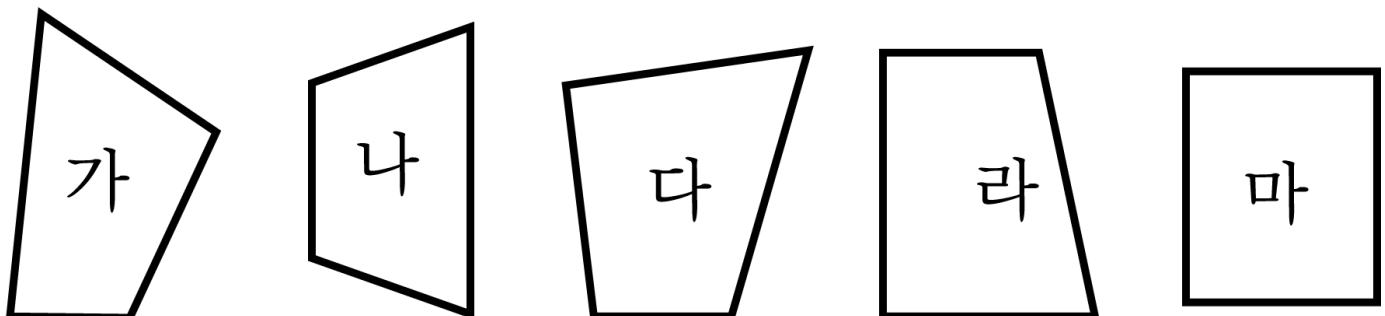
⑤ 

16. 다음 중 사다리꼴은 모두 몇 개인지 구하시오.



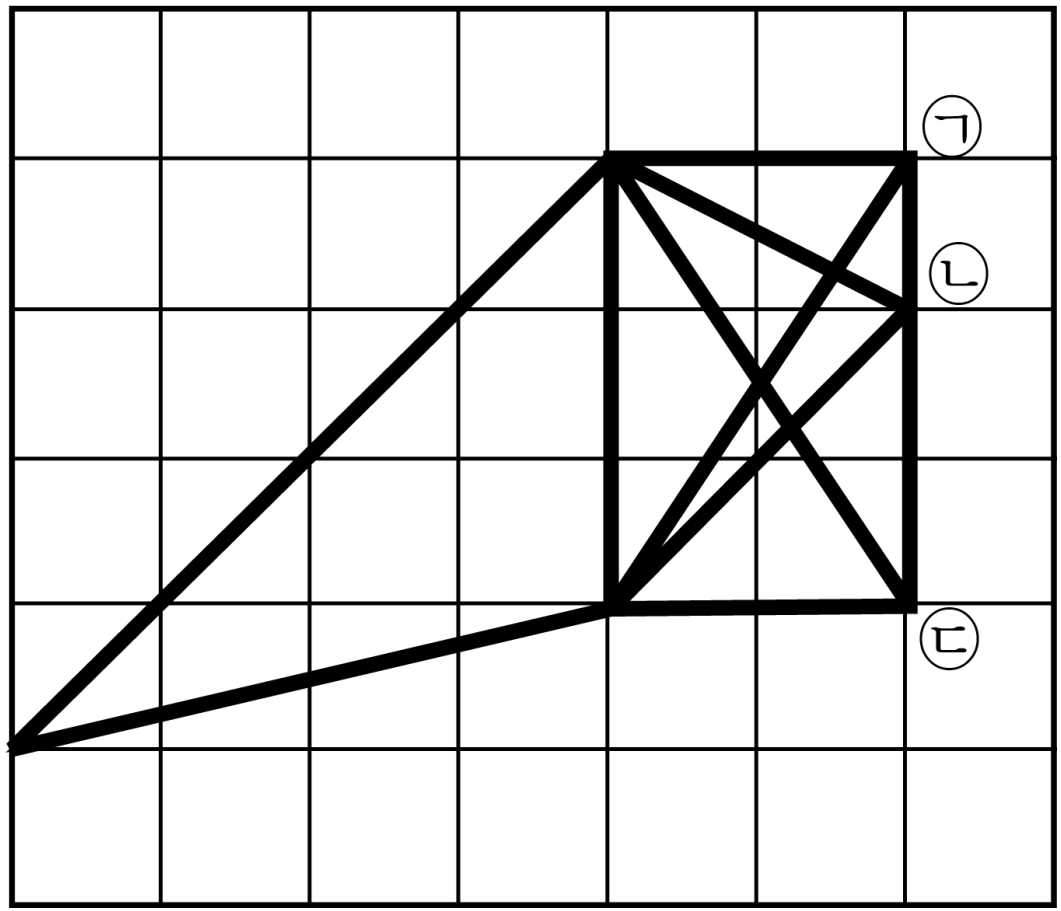
답: _____ 개

17. 다음 사각형 중 사다리꼴은 모두 몇 개인지 구하시오.



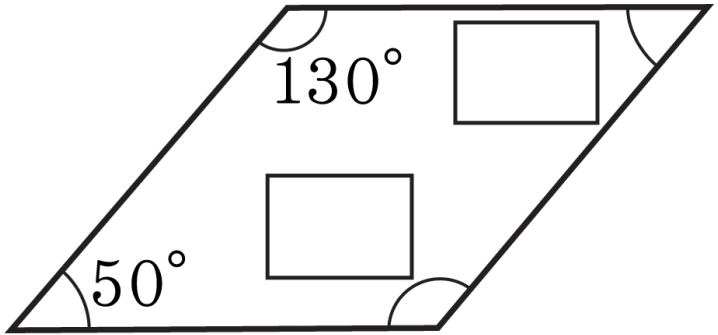
답: _____ 개

18. 다음 중 어느 점을 연결하여 사각형을 만들었을 때 사다리꼴이 완성되는지 구하시오.



답 : _____

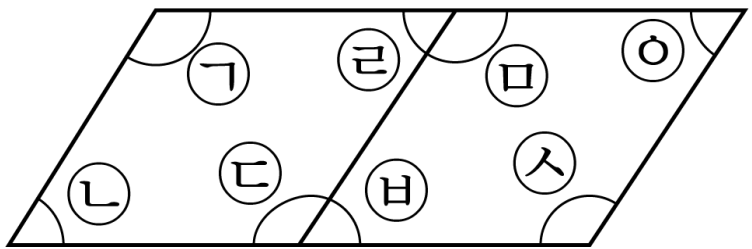
19. 도형은 평행사변형이다. $\square$ 안을 위에서 부터 차례대로 쓰시오.



답: _____ °

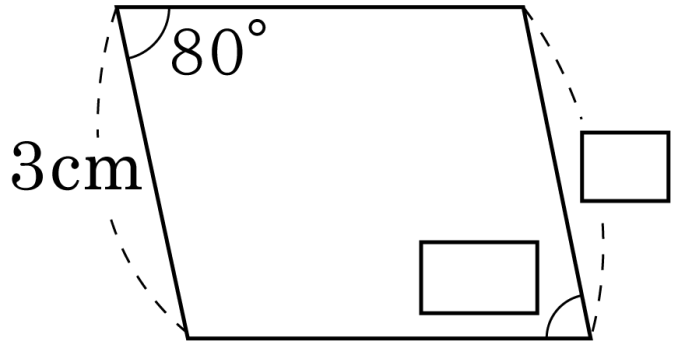
답: _____ °

20. 다음 그림은 크기가 같은 평행사변형 2개를 붙여 놓은 것입니다. 각 ㉡과 같은 각은 ㉡을 포함하여 모두 몇 개인지 구하시오.



답: _____ 개

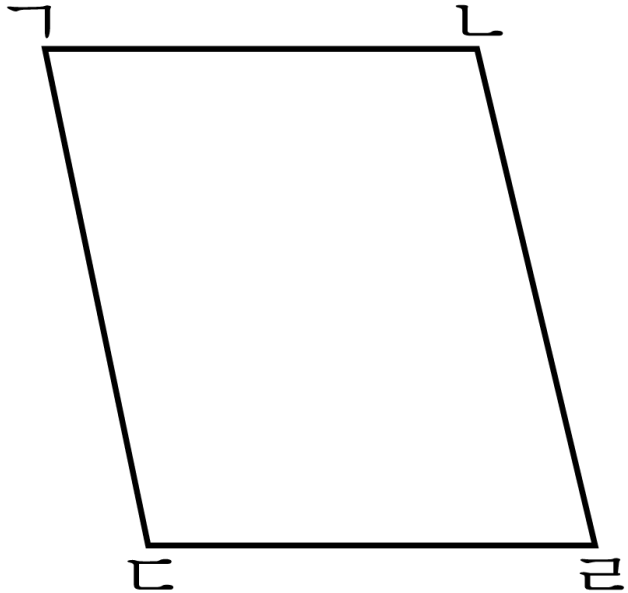
21. 사각형은 평행사변형입니다. $\square$ 안에 알맞은 수나 각도를 왼쪽부터 차례대로 쓰시오.



답: _____ °

답: _____ cm

22. 다음 도형은 2쌍의 마주 보는 변이 평행인 사각형입니다. 이와 같은 도형을 무엇이라고 하는지 구하시오.



답: _____

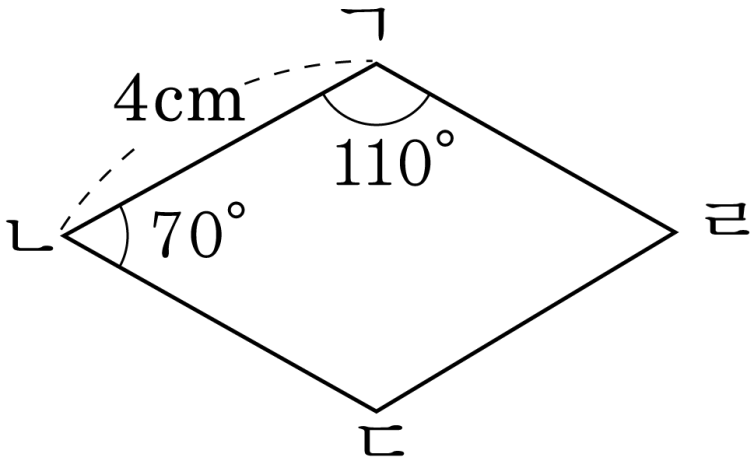
23. $\square$ 안에 알맞은 말을 차례대로 쓰시오.

한 쌍의 마주 보는 변이 서로 평행인 사각형을 $\square$ 이라 하고, 두 쌍의 마주 보는 변이 평행인 사각형을 $\square$ 이라고 합니다.

답 : _____

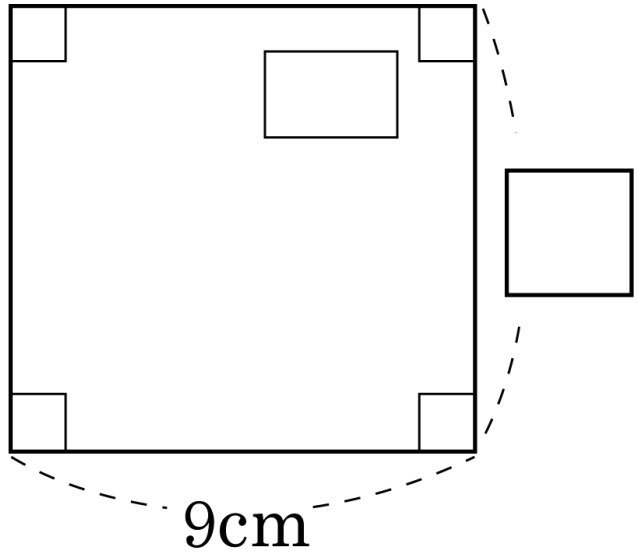
답 : _____

24. 다음 마름모에서, 각 ㄴㄷㄹ의 크기는 몇 도인가?



답: _____ °

25. 다음은 정사각형입니다.□ 안에 알맞은 수를 각도와 길이 순서대로 써넣으시오.



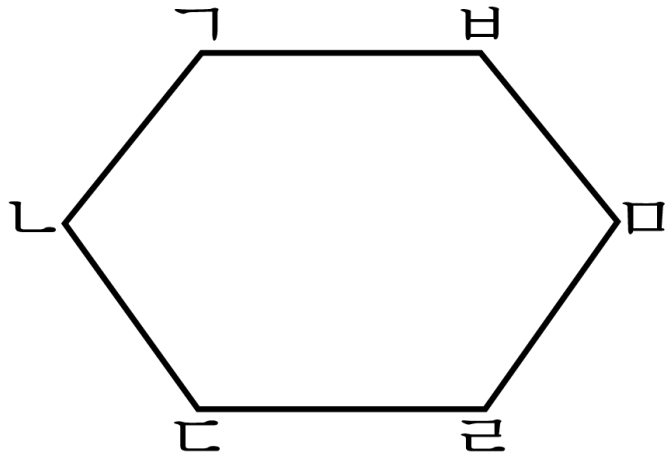
답 : _____ °

답 : _____ cm

26. 선분으로만 둘러싸인 도형을 무엇이라고 하는지 구하시오.

답 : _____

27. 도형을 보고, 이 도형의 이름은 무엇인지 구하시오.



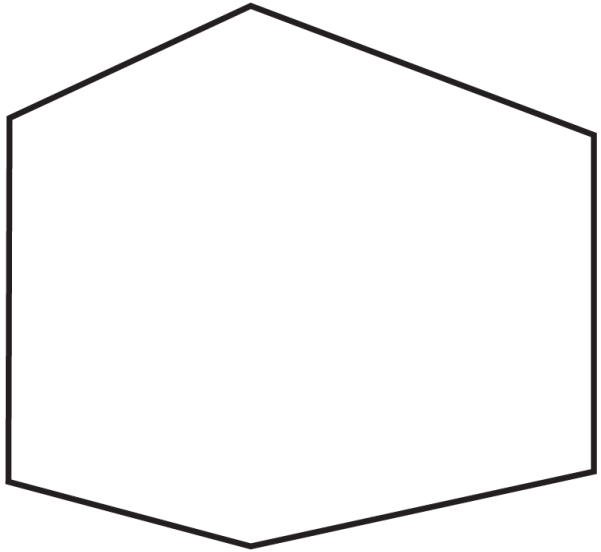
답 : _____

28. ☐안에 알맞은 말을 써 넣으시오.

다각형은 변의 ☐에 따라 삼각형, 사각형, 오각형, 육각형 등으로 부릅니다.

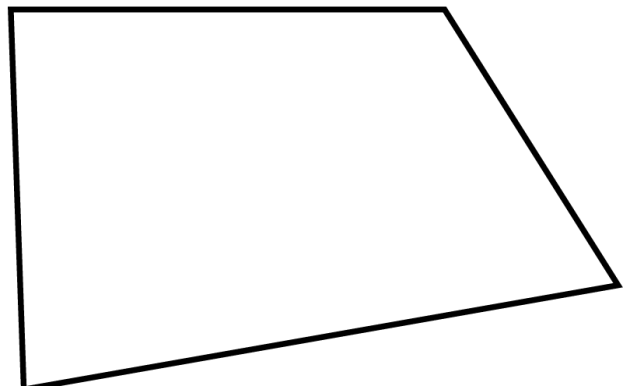
답 : _____

29. 육각형에서 대각선은 모두 몇 개인지 구하시오.



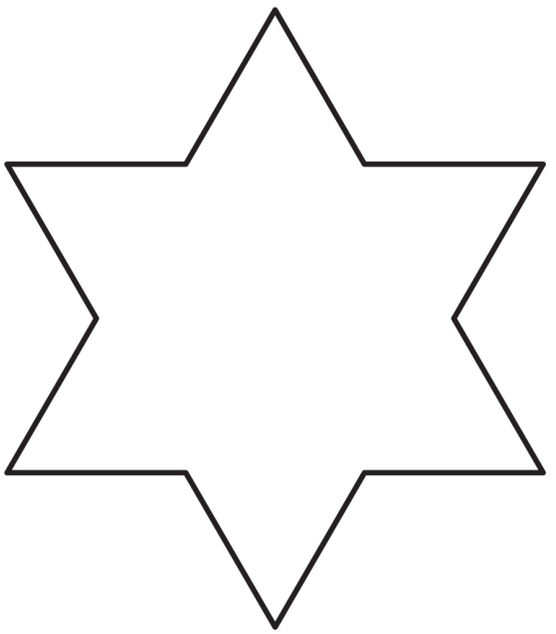
답: _____ 개

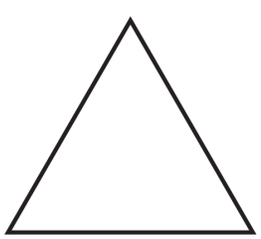
30. 다음 사각형에서 대각선은 모두 몇 개인지 구하시오.

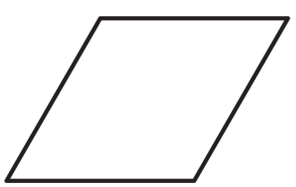


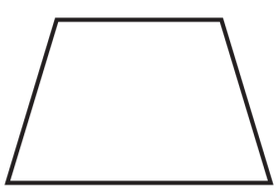
답: _____ 개

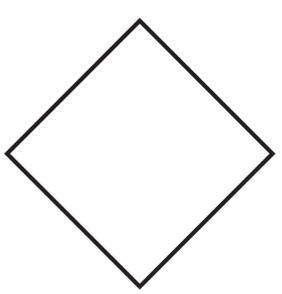
31. 다음 도형을 한 가지 모양 조각 6 개를 사용하여 덮으려고 합니다. 어느 모양 조각을 사용해야 합니까?

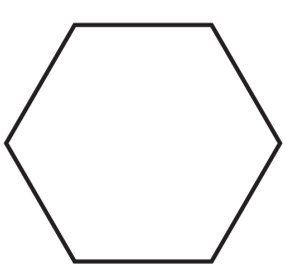


① 

② 

③ 

④ 

⑤ 

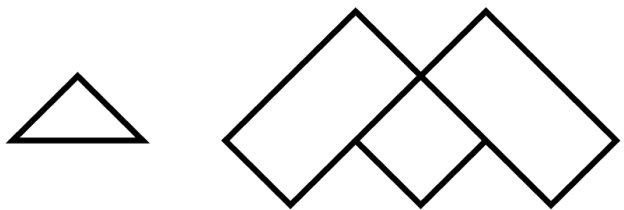
32. 다음 중 평면을 빈틈없이 덮을 수 없는 것을 고르시오.

① 직사각형 ② 정사각형

③ 정삼각형 ④ 원

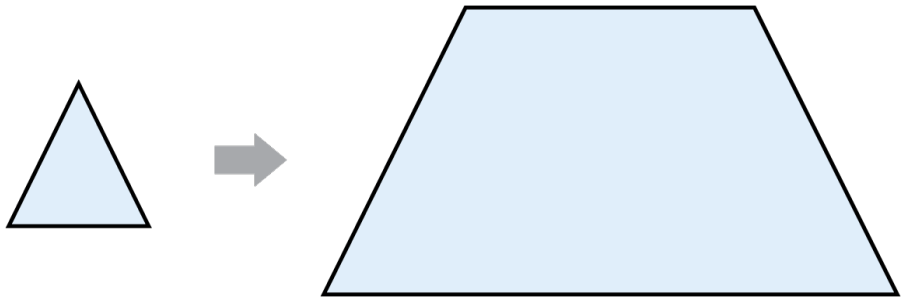
⑤ 직각이등변삼각형

33. 색종이로 왼쪽 삼각형 모양을 여러 장 만들어 오른쪽 도형을 덮으려고 합니다. 평면을 완전히 덮으려면 몇 장이 필요합니까?



답: _____ 장

34. 색종이로 왼쪽 삼각형 모양을 여러 장 만들어 오른쪽 도형을 덮으려고 합니다. 평면을 완전히 덮으려면 몇 장이 필요합니까?



답: _____ 장

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

① 목욕탕 바닥의 타일

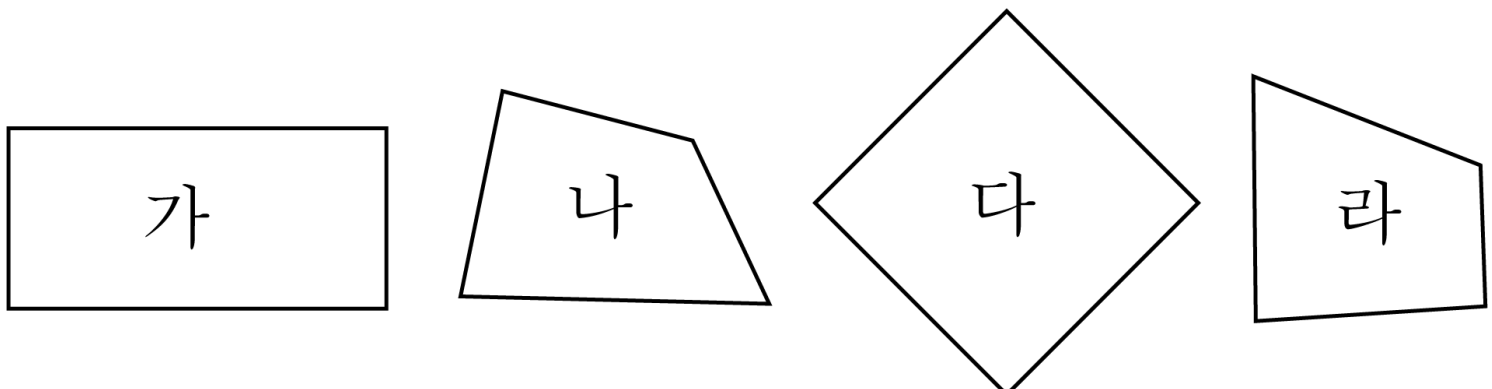
② 벽에 붙여 있는 선전 벽보

③ 벽지의 무늬

④ 호텔 입구의 바닥 장식 대리석

⑤ 보도블럭

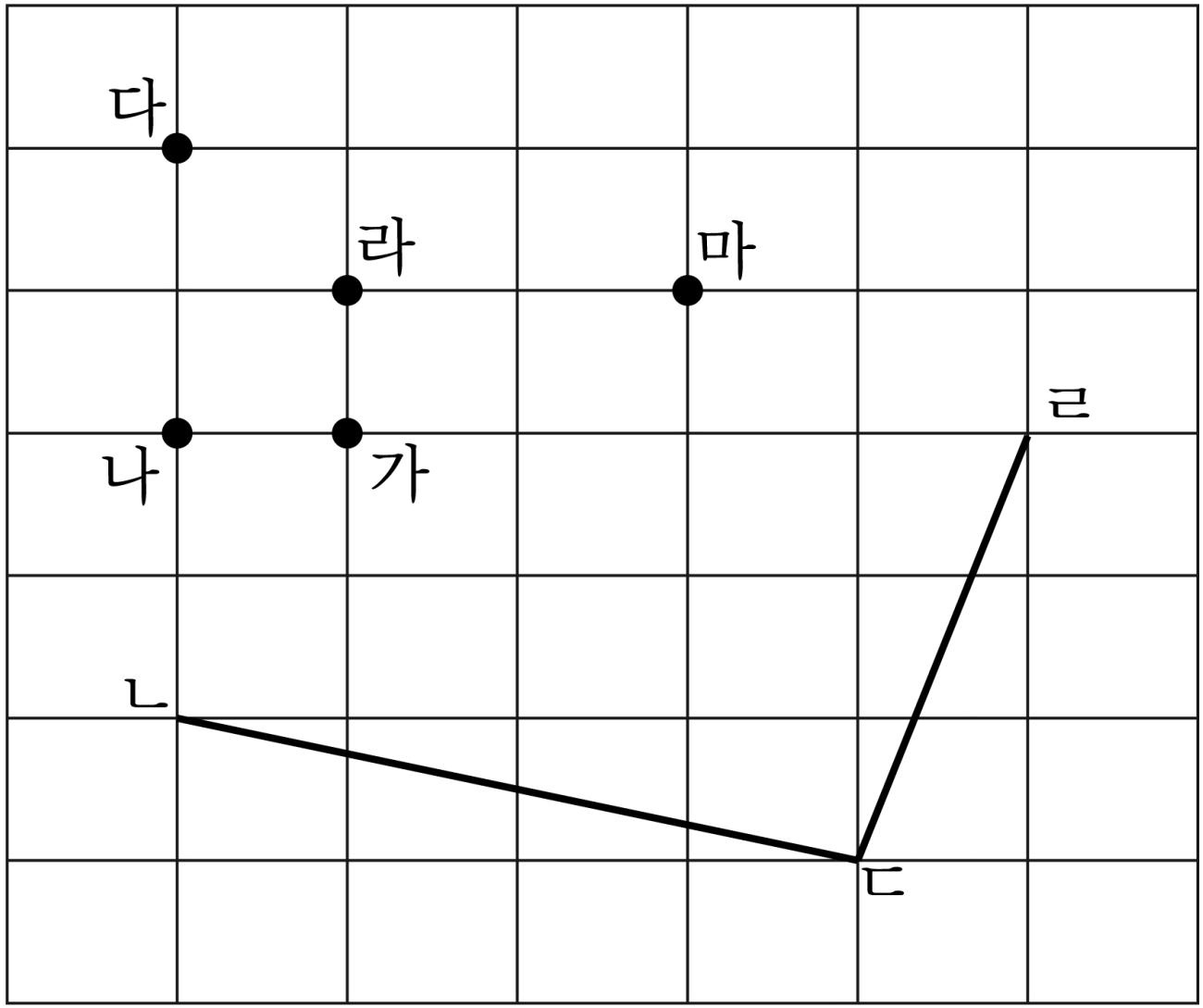
36. 다음 도형을 보고, 평행사변형을 모두 찾아 기호를 쓰시오.



답 : _____

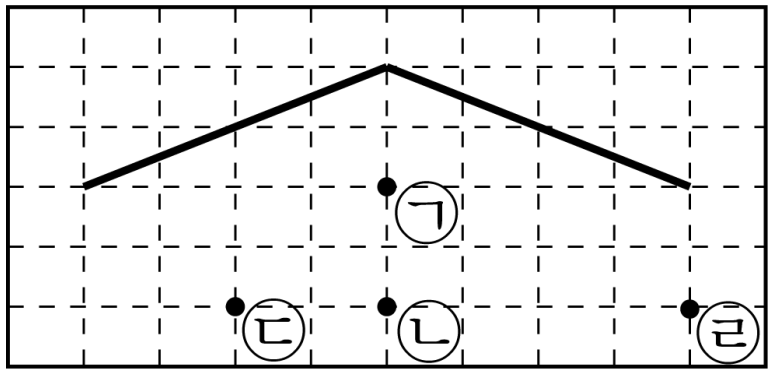
답 : _____

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



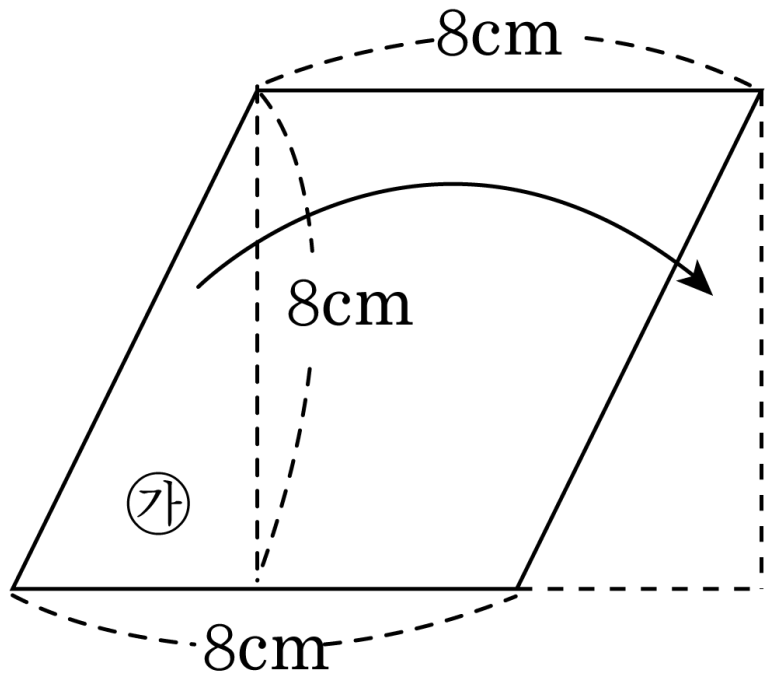
① 점 가　② 점 나　③ 점 다　④ 점 라　⑤ 점 마

38. ㉠ ~ ㉣ 중 어느 점과 이으면 마름모를 그릴 수 있는지 구하시오.



① ㉠ ② ㉡ ③ ㉢ ④ ㉣ ⑤ 없다.

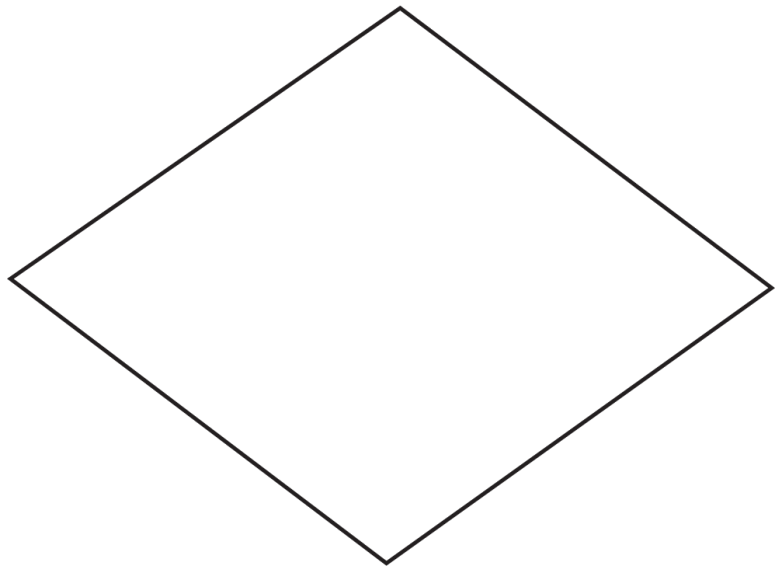
39. 다음 도형에서 ㉮를 화살표 방향으로 옮길 때 만들어지는 도형의 이름으로 가장 알맞은 것은 어느 것인지 고르시오.



① 마름모 ② 평행사변형 ③ 사다리꼴

④ 정사각형 ⑤ 삼각형

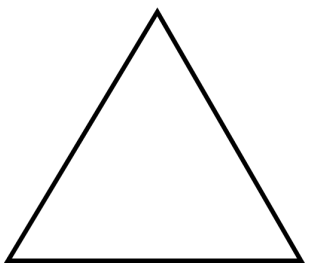
40. 다음 도형을 바르게 말한 것을 모두 고르시오.

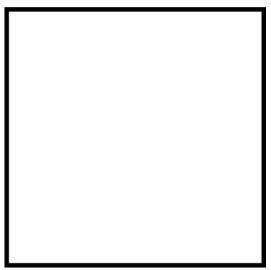


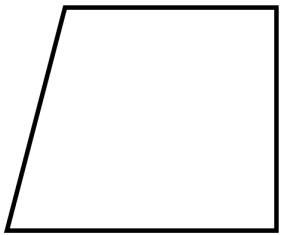
① 정사각형 ② 직사각형 ③ 마름모

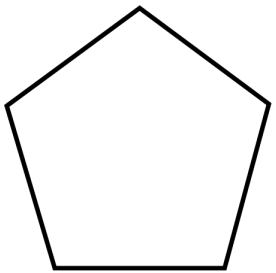
④ 평행사변형 ⑤ 사다리꼴

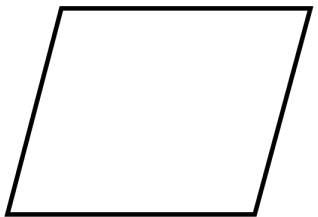
41. 다음 중 정다각형을 모두 고르시오.

① 

② 

③ 

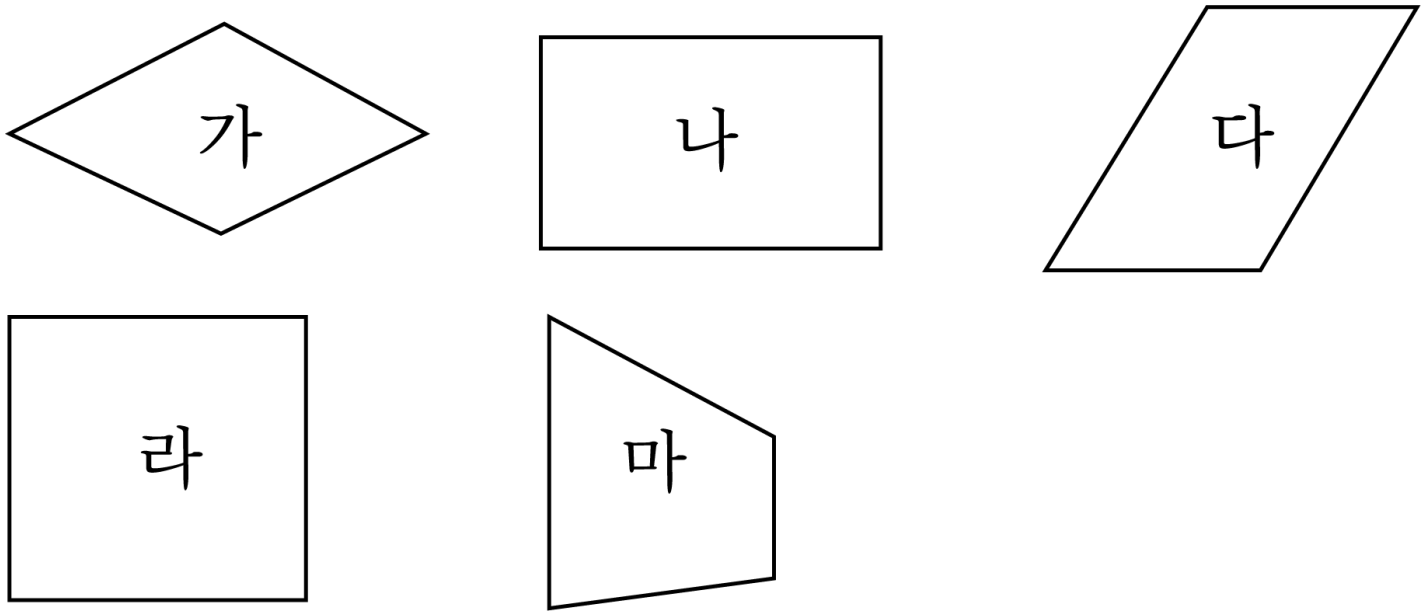
④ 

⑤ 

42. 일곱 변의 길이와 일곱 각의 크기가 모두 같은 다각형을 무엇이라고 하는지 구하시오.

답: _____

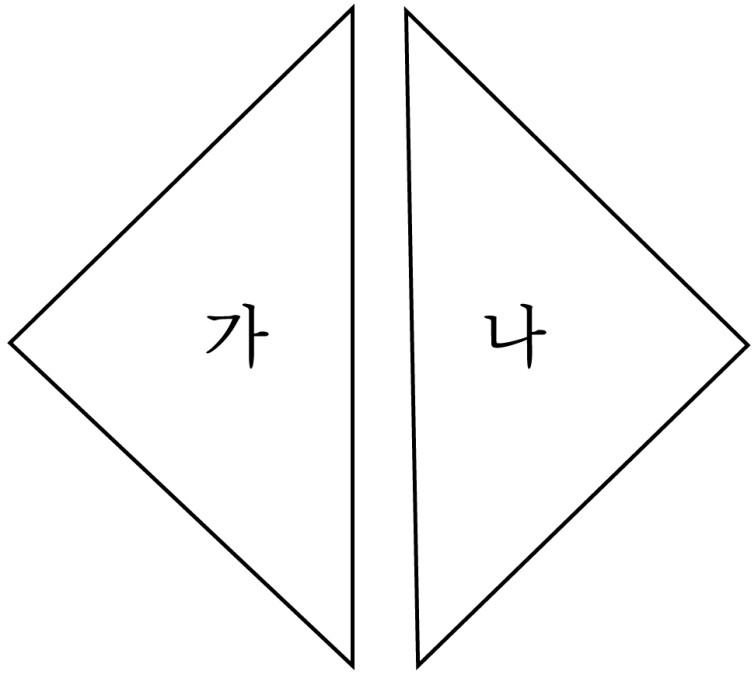
43. 다음 도형에서, 두 대각선의 길이가 같은 것을 찾아 쓰시오.



답 : _____

답 : _____

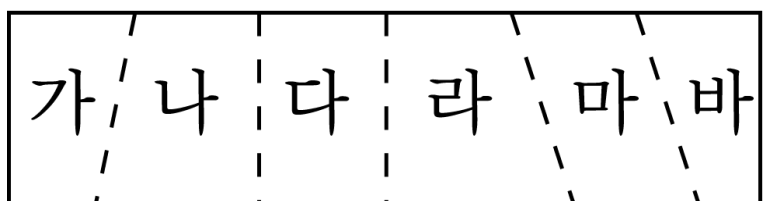
44. 크기와 모양이 같은 다음 두 삼각형의 변을 이어붙여서 만들 수 없는 모양을 고르시오.



① 마름모 ② 평행사변형 ③ 정삼각형

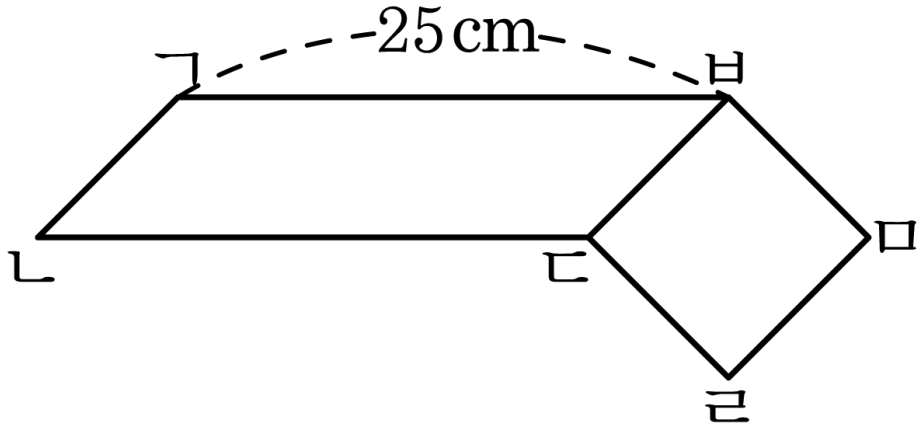
④ 정사각형 ⑤ 사다리꼴

45. 직사각형 모양의 종이를 그림과 같이 점선을 따라 오렸을 때 오린 도형 중에서 사다리꼴은 모두 몇 개인지 구하시오.



답: _____ 개

46. 다음 그림에서 사각형 ㄱㄴㄷㅂ은 평행사변형이고, 사각형 ㄷㄹㅁㅂ은 정사각형이다. 사각형 ㄱㄴㄷㅂ의 둘레의 길이가 68 cm이면, 사각형 ㄷㄹㅁㅂ의 둘레의 길이는 몇 cm인가?



답: _____ cm

47. 다음 조건을 만족하는 도형의 이름은 무엇입니까?

다각형입니다. 두 쌍의 마주 보는 변이 서로 평행입니다. 네 변의 길이가 같습니다. 네 각의 크기는 같지 않습니다.

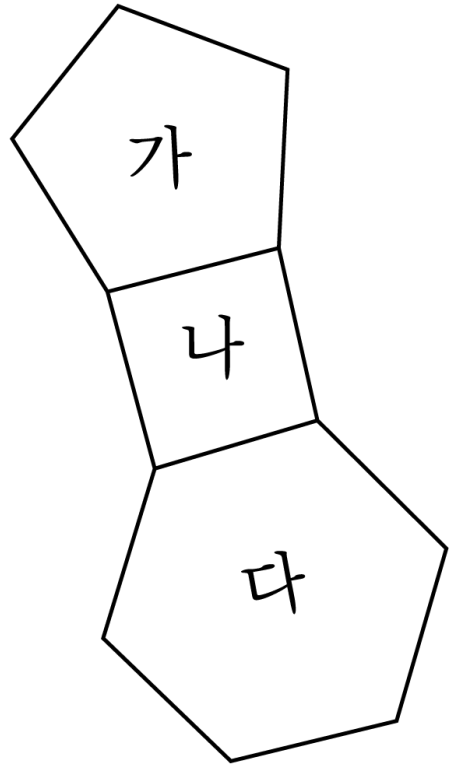
답: _____

48. 다음은 어떤 다각형에 대한 설명입니다. 다각형의 이름을 쓰시오.

대각선은 모두 14개입니다. 변의 길이가 모두 같습니다.

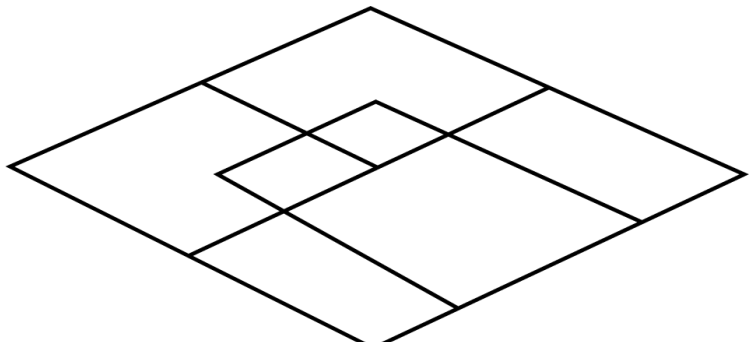
답: _____

49. 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

50. 그림에는 크고 작은 마름모가 모두 몇 개 있는지 구하시오.



답: _____ 개