1. 다음 도형에는 대각선을 모두 몇 개 그을 수 있는지 구하시오.

답: _____ 개

2. 다음 중 두 대각선의 길이가 같은 도형을 모두 고르시오.

① 마름모 ② 사다리꼴 ③ 정사각형

④ 직사각형 ⑤ 평행사변형

3. 두 대각선의 길이가 같고, 서로 수직으로 만나는 도형은 어느 것인지 구하시오.

① 평행사변형 ② 직사각형 ③ 사다리꼴

④ 마름모 ⑤ 정사각형

4. 다음 중 두 대각선의 길이가 항상 같은 사각형을 모두 고르시오.

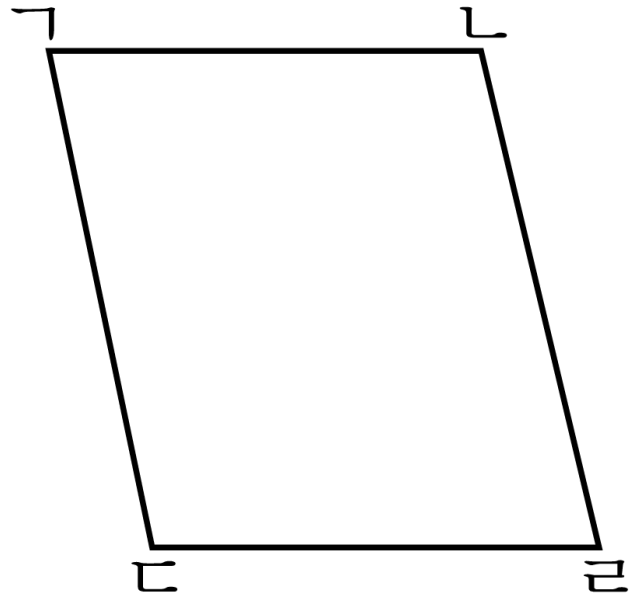
① 사다리꼴 ② 평행사변형 ③ 마름모

④ 직사각형 ⑤ 정사각형

5. [보기]에서 아래 도형의 이름이라 할 수 있는 것을 모두 골라 쓰시오.

보기

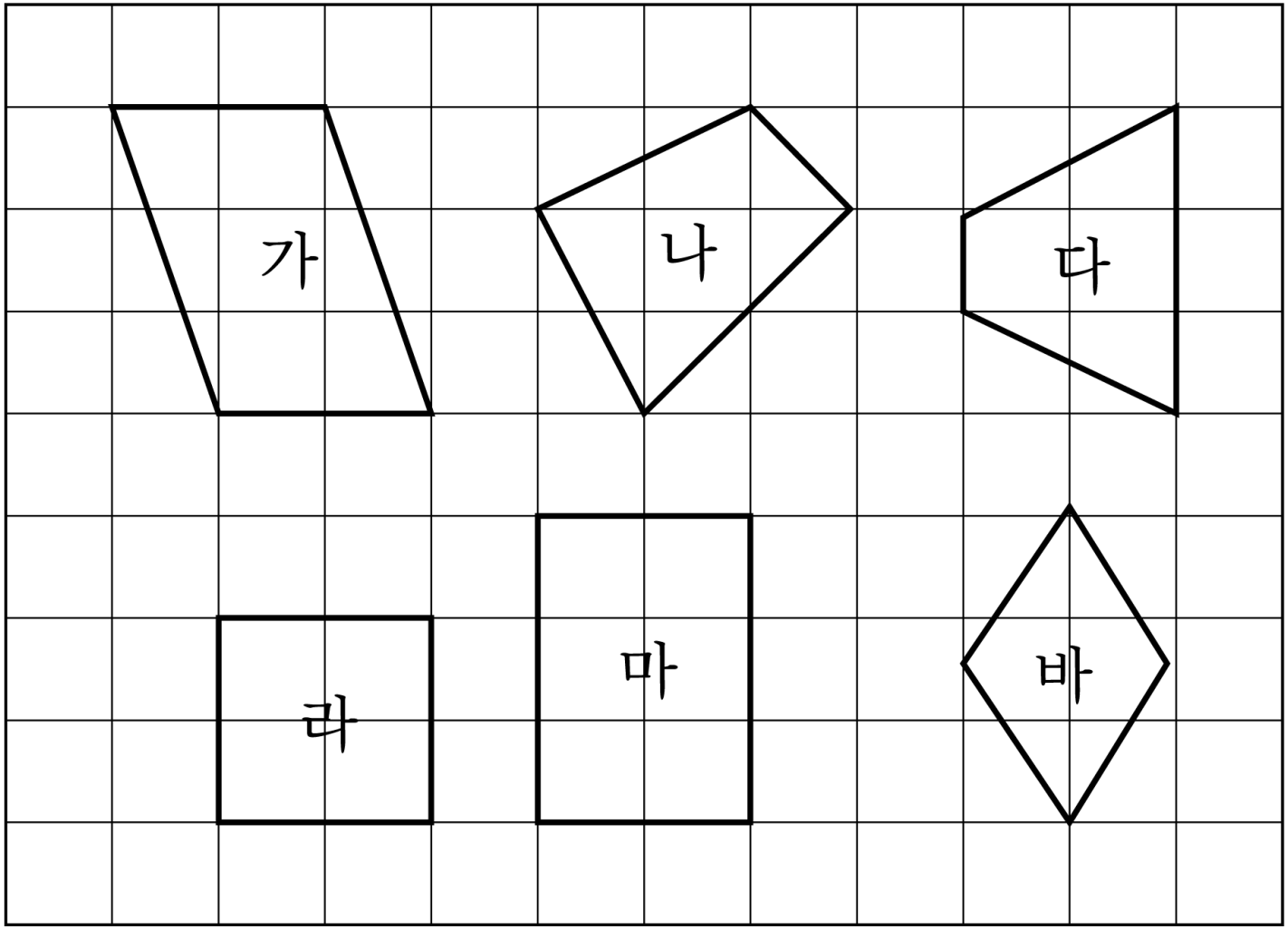
사다리꼴　평행사변형　마름모
직사각형　정사각형



답 : _____

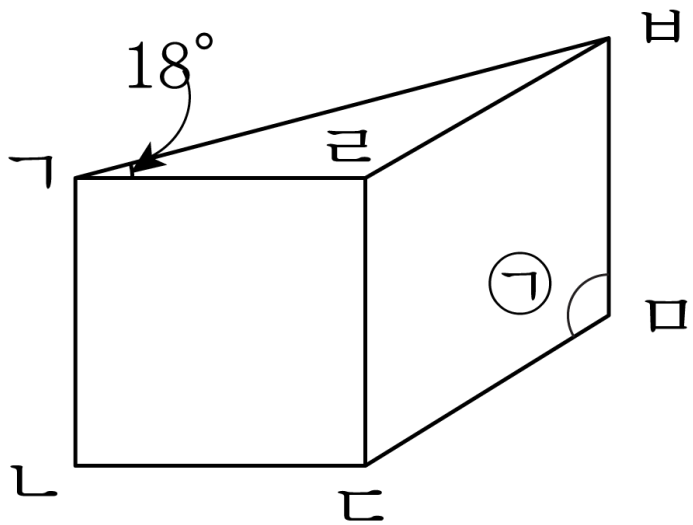
답 : _____

6. 다음 도형에서 사다리꼴은 모두 몇 개입니까?



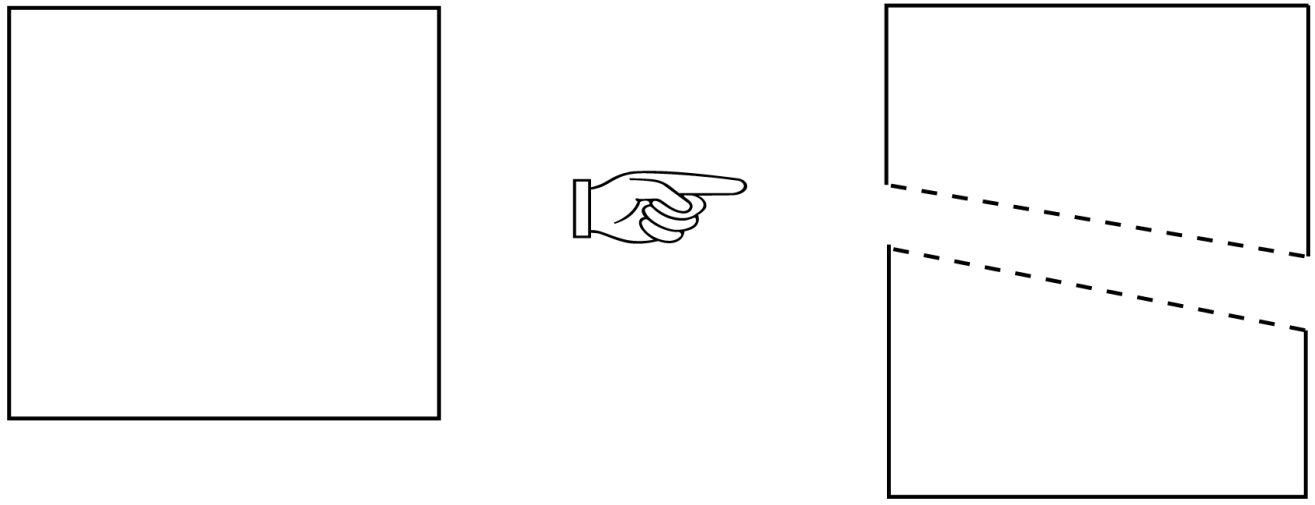
답: _____ 개

7. 다음 그림은 정사각형과 마름모를 붙여 놓은 것입니다. 각 ㅂㄱㄹ의 크기가 18° 일 때, 각 ㉠의 크기를 구하시오.



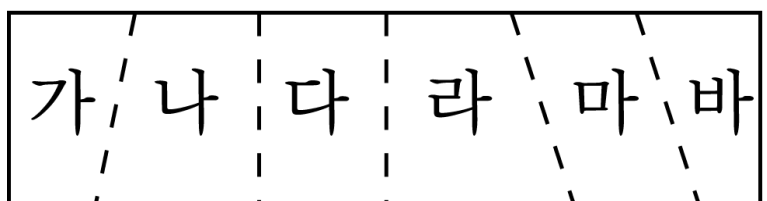
답: _____ °

8. 다음 그림과 같이 정사각형 모양의 종이를 자르면, 잘린 도형은 모두 어떤 사각형인지 구하시오.



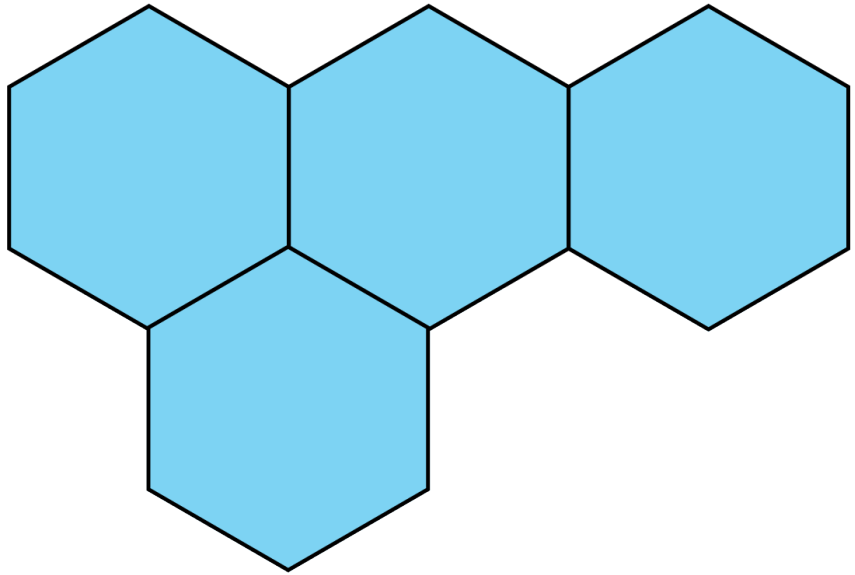
답 : _____

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



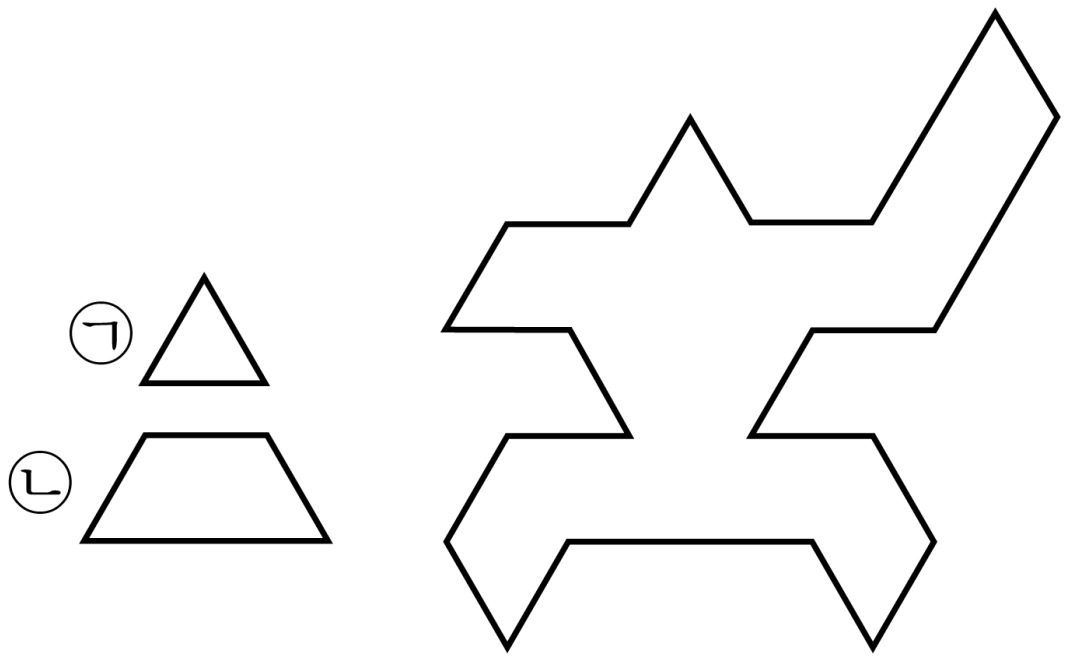
답: _____ 개

10. 다음과 같은 정육각형 4 개를 정삼각형으로 덮으려고 합니다. 정삼각형 모양 조각이 적어도 몇 개 필요한지 구하시오.



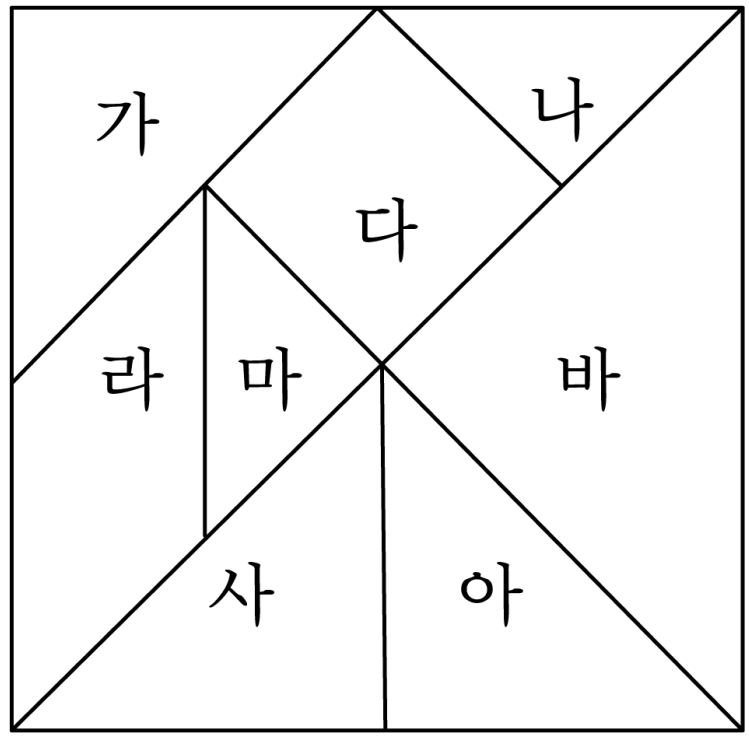
답: _____ 개

11. 왼쪽 모양 조각 여러 개로 오른쪽 도형을 $\frac{3}{4}$ 만큼 덮으려고 합니다. ㉠ 모양 조각으로만 덮을 때와 ㉡ 모양 조각으로만 덮을 때, 필요한 모양 조각 수의 차는 몇 개인지 구하시오.



답: _____ 개

12. 다음 그림의 도형판을 보고, 도형 바와 같은 모양을 만들 수 <u>없는</u> 것은 어느 것인지 고르시오.



① 바+사+아

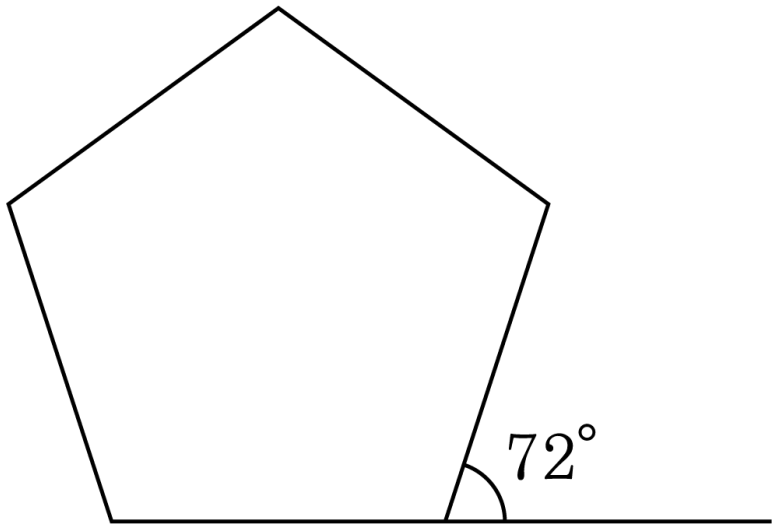
② 나+마

③ 가+나+마

④ 나+다+라+마

⑤ 나+라+마+바

13. 다음 정오각형에 있는 5 개의 각의 합은 몇 도인지 구하시오.



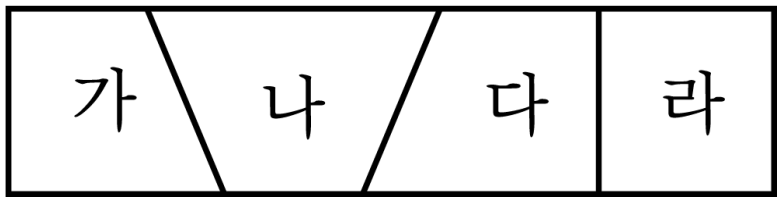
답 : _____ °

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

대각선은 모두 14개입니다. 변의 길이가 모두 같습니다.

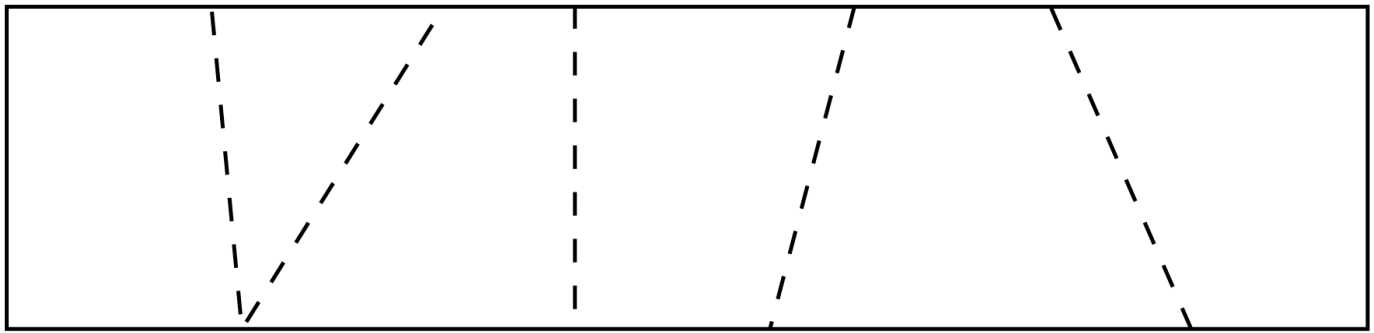
답: _____

15. 직사각형 모양의 종이를 다음과 같이 잘랐습니다. 가, 나, 다, 라는 모두 어떤 사각형이 되겠습니까?



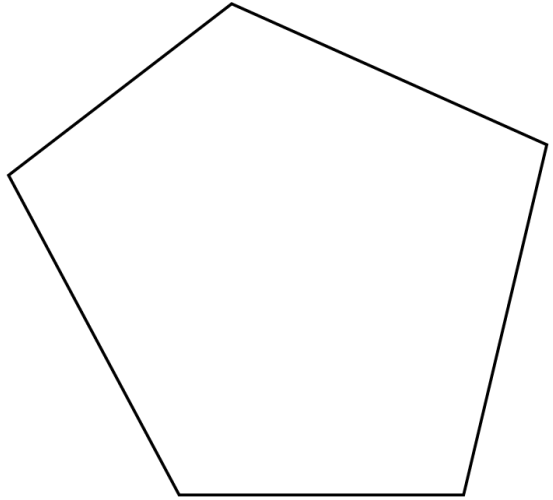
답: _____

16. 그림과 같이 직사각형 모양의 종이를 점선을 따라 잘랐습니다. 사다리꼴은 모두 몇 개인지 구하시오.



답: _____ 개

17. 도형에서 대각선의 수를 구하시오.



답 : _____ 개

18. 다음 중 두 대각선의 길이가 같은 것을 모두 고르시오.

① 정사각형 ② 평행사변형 ③ 사다리꼴

④ 마름모 ⑤ 직사각형

19. 다음 설명 중 <u>틀린</u> 것은 어느 것인지 구하시오.

① 사각형에는 대각선이 2개 있습니다.

② 다각형은 선분으로만 이루어져 있습니다.

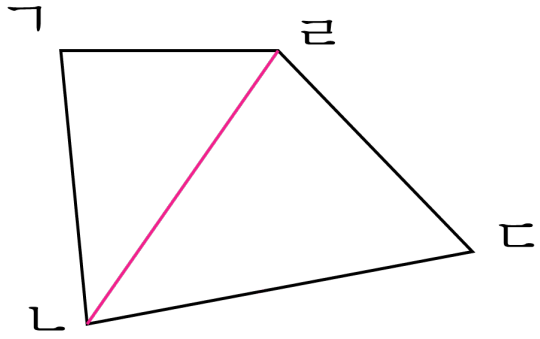
③ 각 변의 길이가 모두 같고, 각의 크기가 모두 같은 다각형은 정다각형입니다.

④ 대각선은 다각형의 이웃하는 두 꼭짓점을 연결한 선입니다.

⑤ 삼각형에는 대각선이 없습니다.

20. ☐안에 알맞은 말을 써넣으시오.

다각형에서 선분 ㄴㄹ과 같이 이웃하지 않은 두 꼭짓점을 이은 선분을 ☐라고 합니다.



답 : _____

21. 다음 다각형 중에서 대각선을 그릴 수 없는 도형은 무엇인지 구하시오.

① 삼각형 ② 사각형 ③ 오각형

④ 육각형 ⑤ 팔각형

22. 다음은 어떤 도형에 대한 설명인지 쓰시오.

일곱 변의 길이가 모두 같습니다. 일곱 각의 크기가 모두 같습니다.

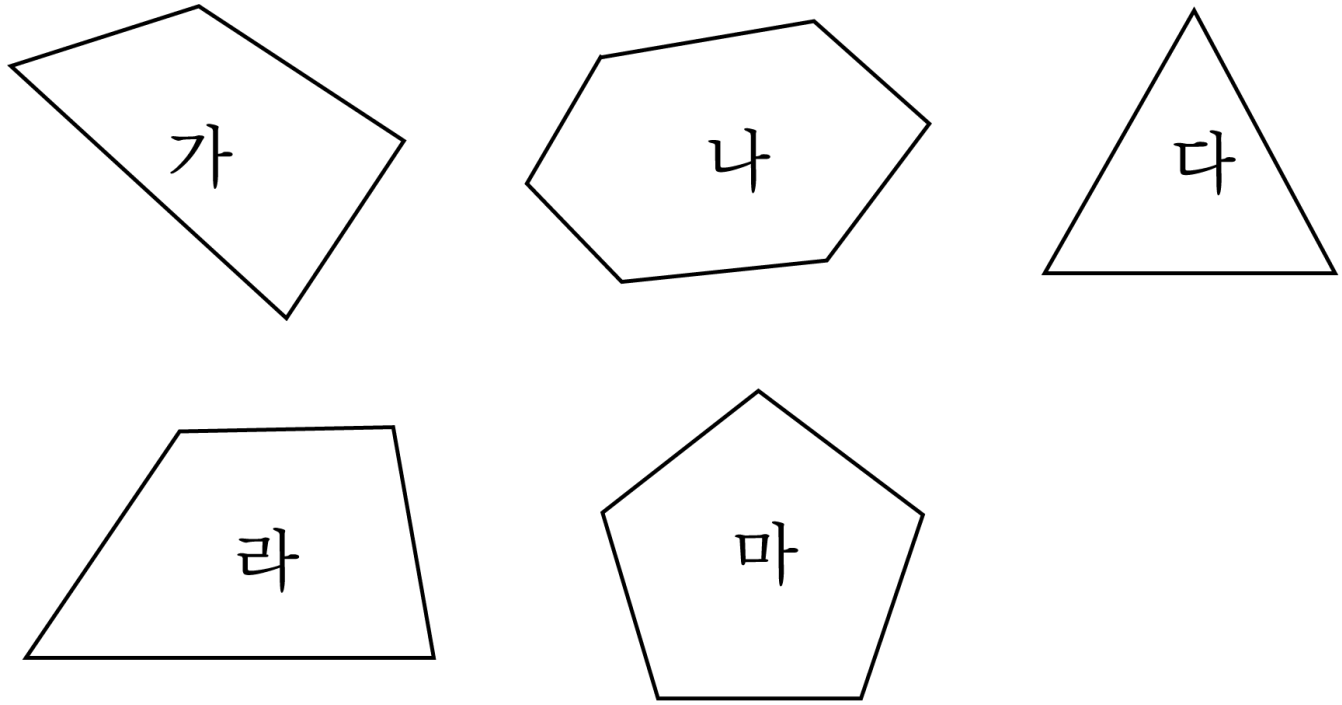
답 : _____

23. 다음 도형의 이름을 쓰시오.

변이 10 개, 각이 10 개입니다. 변의 길이와 각의 크기가 모두 같습니다.

답: _____

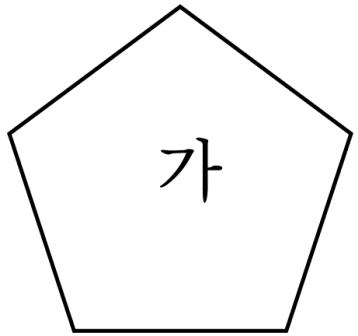
24. 다음 중에서 변의 길이와 각의 크기가 모두 같은 다각형을 찾으시오.

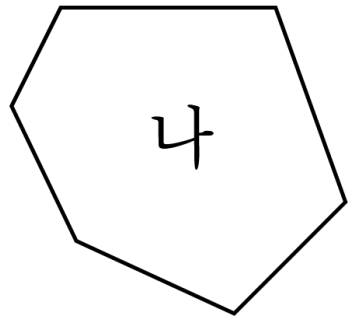


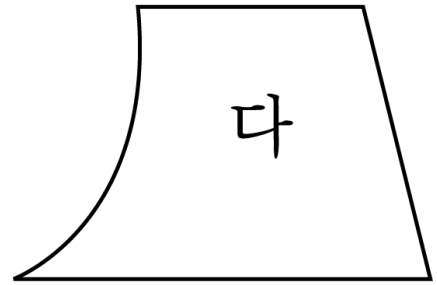
답 : _____

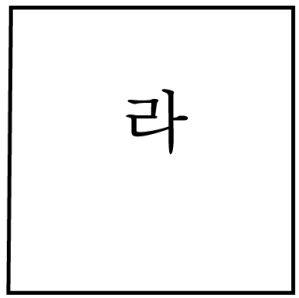
답 : _____

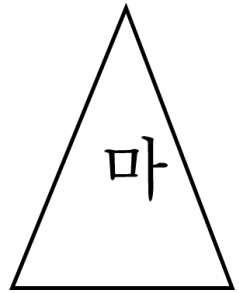
25. 다음 도형에서, 정다각형은 어느 것인지 구하시오.











답 : _____

답 : _____

26. 아래 사각형의 이름이 아닌 것을 모두 고르시오.

① 평행사변형 ② 사다리꼴 ③ 직사각형

④ 마름모 ⑤ 정사각형

27. 직사각형이면서 마름모라고 할 수 있는 것은 어느 것입니까?

① 사다리꼴　② 평행사변형　③ 정삼각형

④ 정사각형　⑤ 정오각형

28. □안에 알맞은 말을 차례대로 써 넣으시오.

평행사변형은 마주 보는 한 쌍의 □이 평행이므로 □이라고 할 수 있습니다.

답 : _____

답 : _____

29. 다음 중 평행사변형이 아닌 것을 모두 고르시오.

① 마름모 ② 직사각형 ③ 정사각형

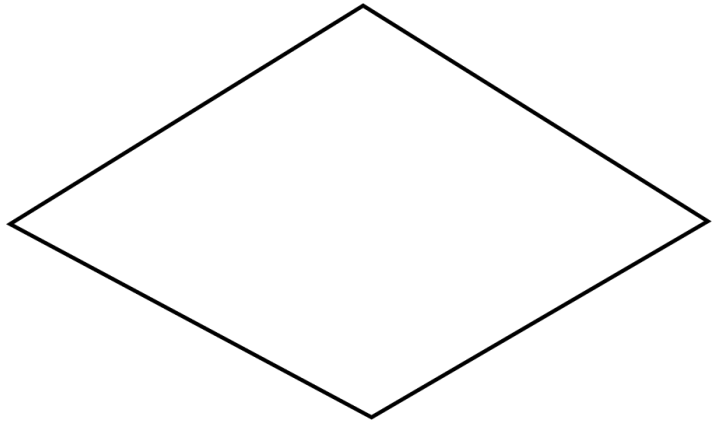
④ 사다리꼴 ⑤ 사각형

30. 다음 도형 중 마름모라고 할 수 있는 것은 어느 것인지 구하시오.

① 정사각형 ② 평행사변형 ③ 사다리꼴

④ 직사각형 ⑤ 사각형

31. 다음 사각형의 이름이 아닌 것을 모두 고르시오.



① 정사각형 ② 직사각형 ③ 마름모

④ 평행사변형 ⑤ 사다리꼴

32. 다음은 사각형 사이의 관계를 설명한 것입니다. 옳지 <u>않은</u> 것은 어느 것입니까?

① 직사각형은 정사각형입니다.

② 정사각형은 마름모입니다.

③ 평행사변형은 사다리꼴입니다.

④ 마름모는 사다리꼴입니다.

⑤ 정사각형은 평행사변형입니다.

33. 다음 설명 중 옳지 <u>않은</u> 것은 어느 것입니까?

① 평행사변형은 사다리꼴입니다.

② 마름모는 평행사변형입니다.

③ 마름모는 정사각형입니다.

④ 직사각형은 사다리꼴입니다.

⑤ 정사각형은 직사각형입니다.

34. 다음 중 평행사변형이라고 할 수 <u>없는</u> 도형은 어느 것입니까?

사다리꼴, 마름모 직사각형, 정사각형

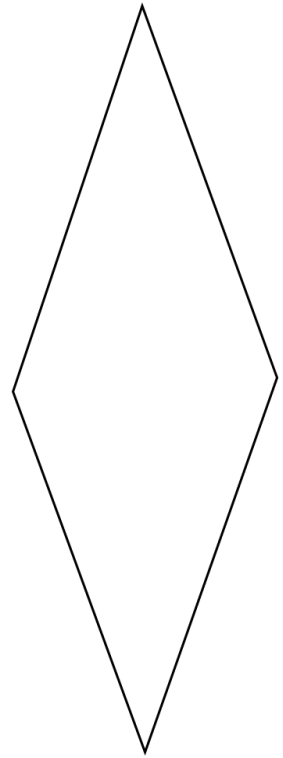
답: _____

35. 다음 중 평행사변형이라고 말할 수 <u>없는</u> 도형을 모두 고르시오.

① 마름모 ② 사다리꼴 ③ 직사각형

④ 정사각형 ⑤ 정육각형

36. 다음 도형을 바르게 말한 것을 모두 고르시오.



① 사다리꼴 ② 직사각형 ③ 정사각형

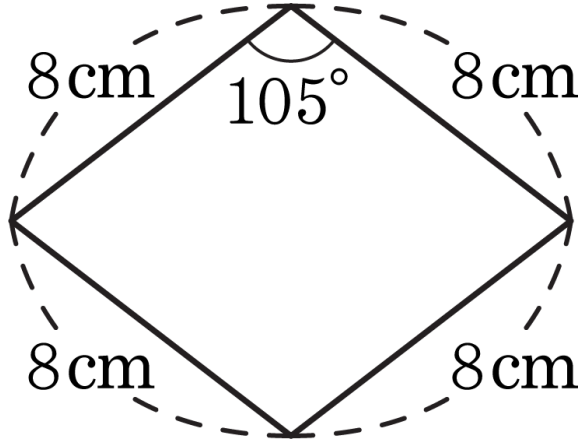
④ 평행사변형 ⑤ 마름모

37. 다음 중 마름모인 것은 어느 것입니까?

① 직사각형 ② 평행사변형 ③ 정사각형

④ 사다리꼴 ⑤ 다각형

38. 다음 도형의 이름으로 옳지 <u>않은</u> 것을 모두 고르시오.



① 사다리꼴 ② 평행사변형 ③ 마름모

④ 정사각형 ⑤ 직사각형

39. 다음 중 옳은 것은 어느 것입니까?

① 사다리꼴의 마주 보는 변의 길이는 각각 같습니다.

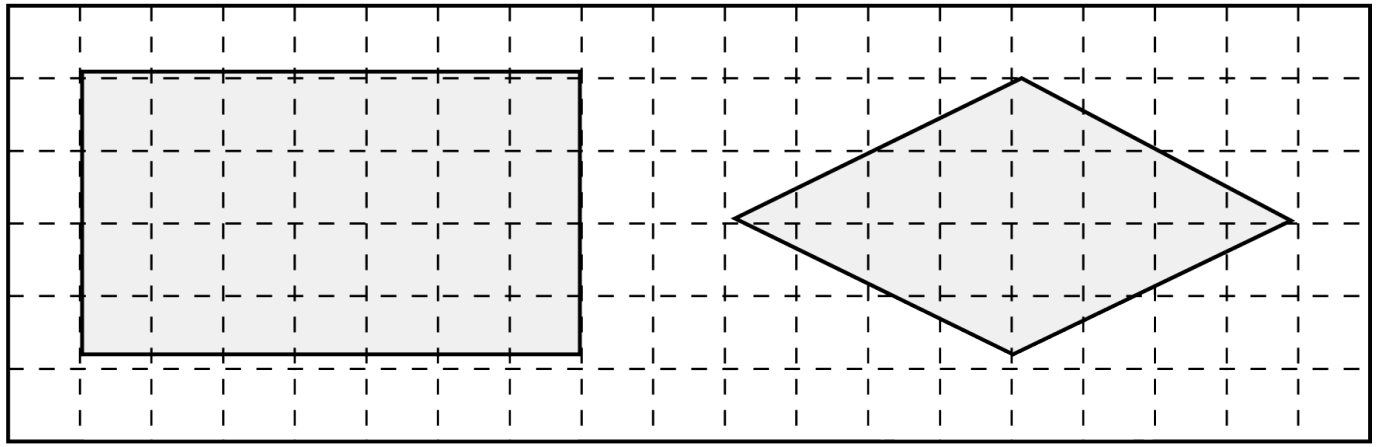
② 평행사변형의 네 변의 길이는 모두 같습니다.

③ 마름모는 네 각의 크기가 모두 같습니다.

④ 정사각형은 직사각형입니다.

⑤ 직사각형은 정사각형입니다.

40. 다음 중에서 두 사각형의 공통점을 모두 고르시오.



① 두 쌍의 마주 보는 변이 각각 평행이다.

② 네 각의 크기가 모두 같다.

③ 네 변의 길이가 모두 같다.

④ 마주 보는 각의 크기가 각각 같다.

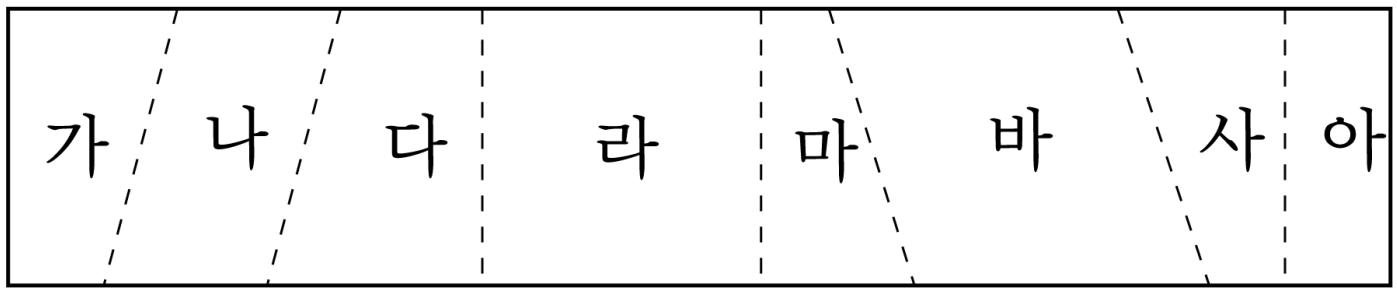
⑤ 마주 보는 변의 길이가 각각 같다.

41. 다음 중 평행사변형이라고 할 수 없는 도형의 기호를 찾아 쓰시오.

가. 직사각형 나. 마름모 다. 사다리꼴 라. 정사각형

답: _____

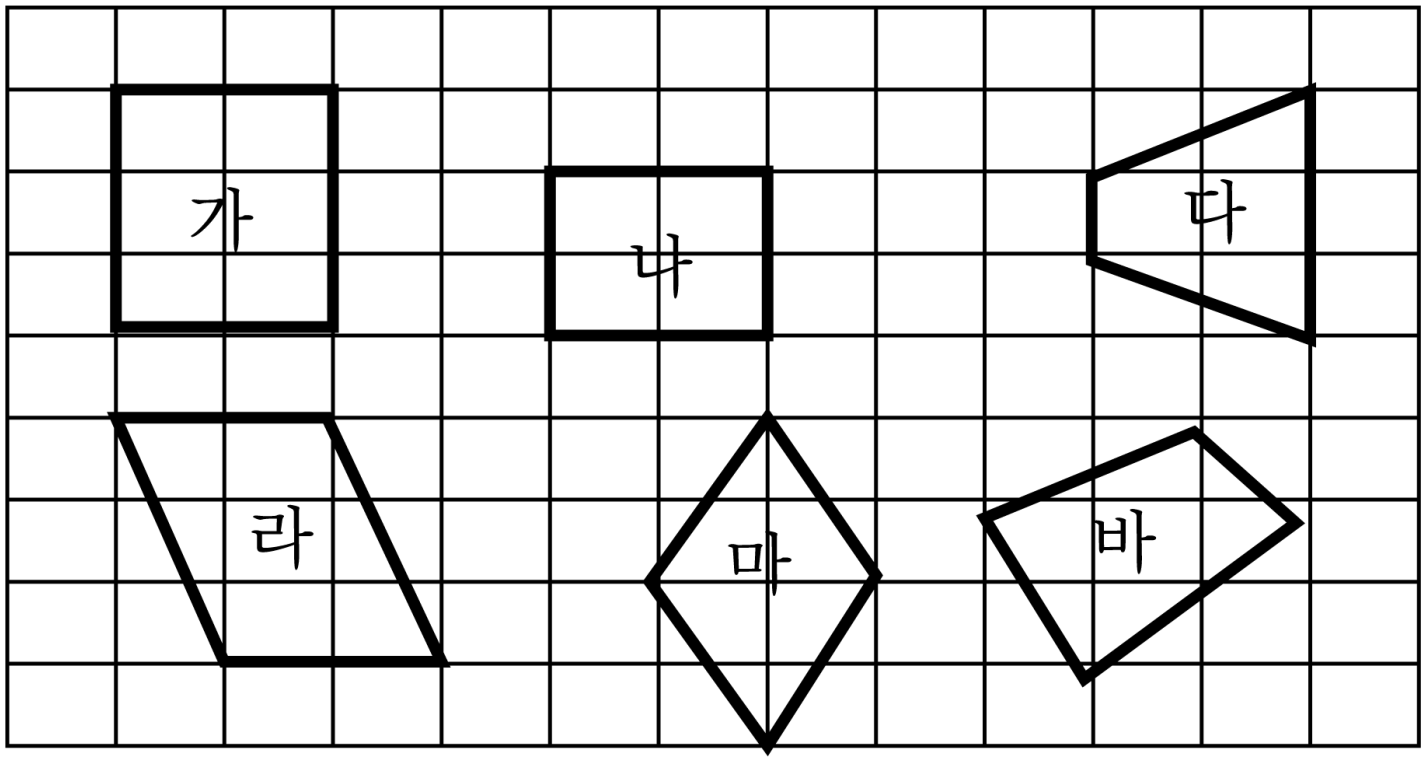
42. 직사각형의 종이를 점선을 따라 오렸습니다. 마름모를 모두 찾아 기호를 쓰시오.



답: _____

답: _____

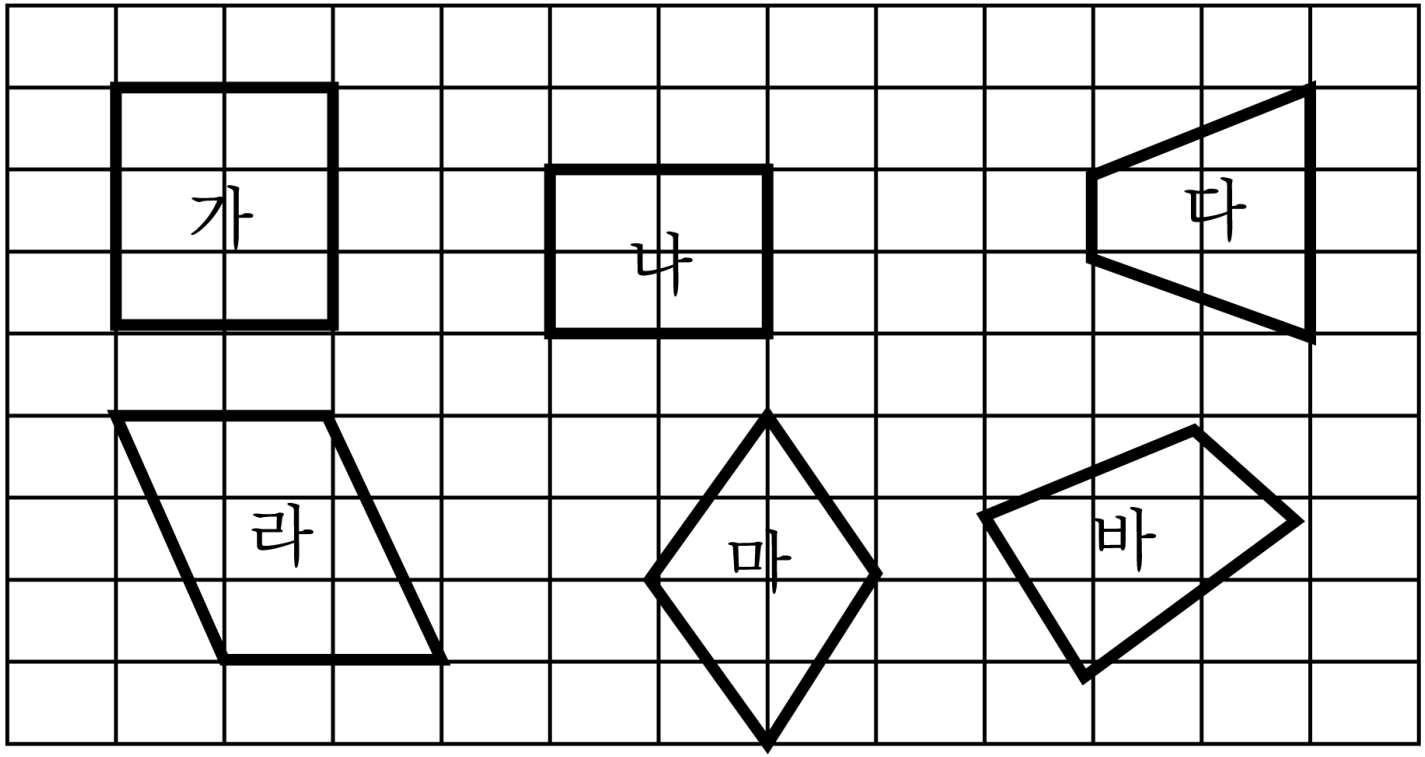
43. 다음 도형을 보고, 직사각형을 모두 찾아 쓰시오.



답 : _____

답 : _____

44. 다음 그림을 보고, 정사각형을 골라 쓰시오.



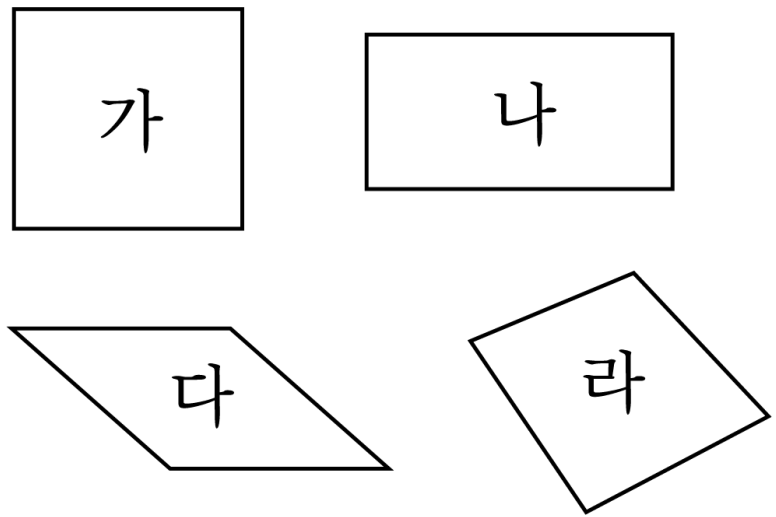
답 : _____

45. 네 변의 길이가 같고, 네 각의 크기가 같은 도형은 어느 것인지 고르시오.

① 사다리꼴　② 평행사변형　③ 마름모

④ 직사각형　⑤ 정사각형

46. 다음 사각형 중 마름모가 아닌 것을 모두 고르시오.



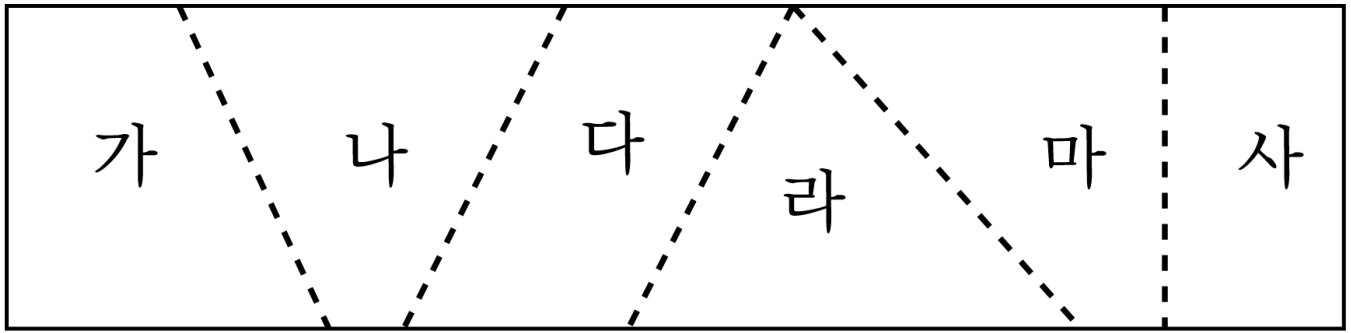
답 : _____

답 : _____

47. 둘레의 길이가 24 cm 인 마름모가 있다. 이 마름모의 한 변의 길이를 구하여라.

답: _____ cm

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



답: _____

답: _____

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

답: _____ 장

50. 평면을 빈틈없이 덮을 수 있는 도형이 아닌 것은 어느 것입니까?

① 마름모 ② 직사각형 ③ 직각삼각형

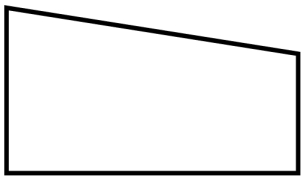
④ 정삼각형 ⑤ 정오각형

51. $\square$안에 알맞은 말을 써 넣으시오.

다각형은 변의 $\square$에 따라 삼각형, 사각형, 오각형, 육각형 등으로 부릅니다.

답 : _____

52. 그림과 같은 사각형의 이름을 차례대로 쓰시오.

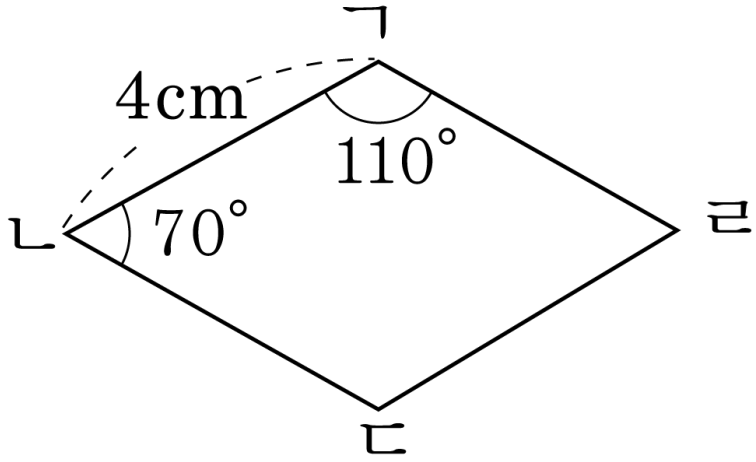
(1) 

(2)

답 : _____

답 : _____

53. 다음 마름모에서, 각 ㄱㄹㄷ의 크기는 몇 °입니까?

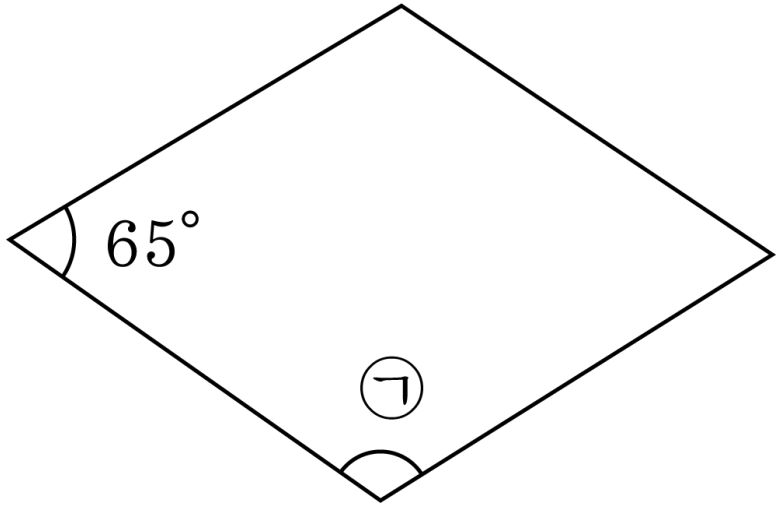


답: _____ °

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

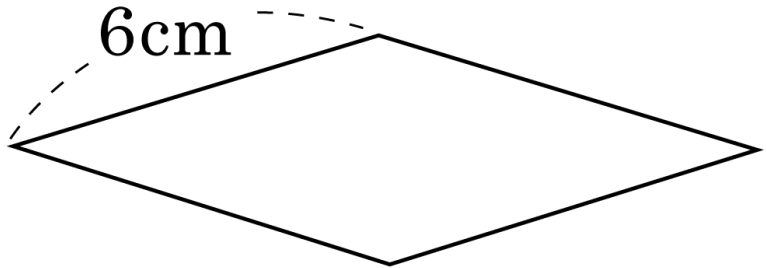
답 : _____

55. 다음 도형은 서로 마주 보는 각의 크기가 같다. 각 ㉠의 크기를 구하여라.



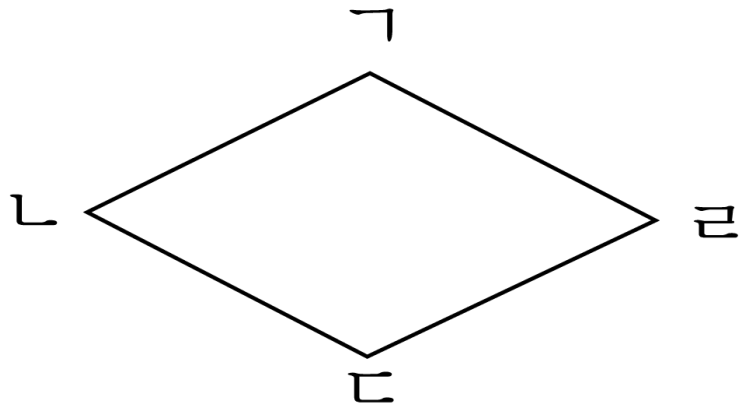
답: _____ °

56. 다음 마름모의 둘레의 길이는 얼마인가?



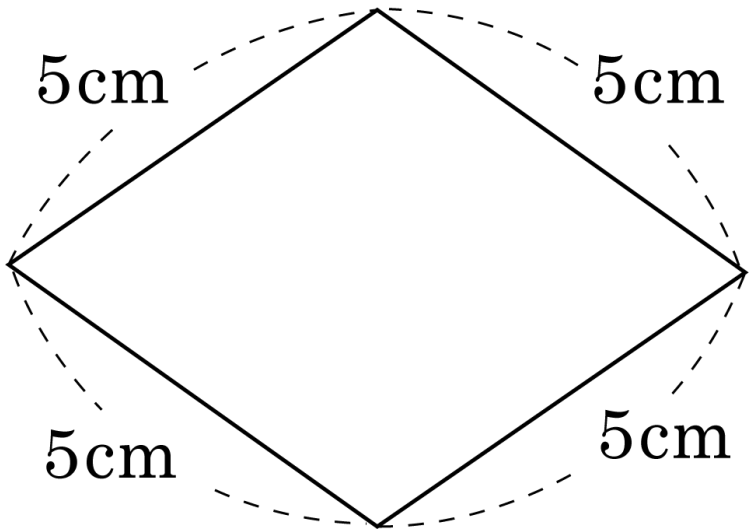
답: _____ cm

57. 다음 도형은 네 변의 길이가 같은 사각형입니다. 이와 같은 사각형을 무엇이라고 합니까?



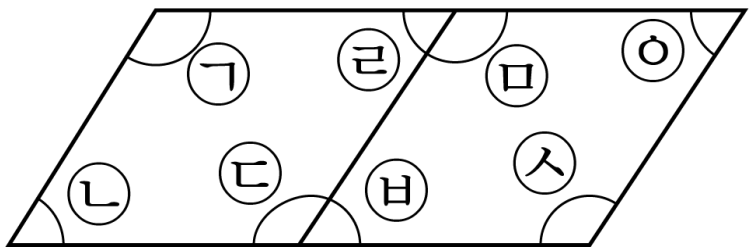
답: _____

58. 다음 도형과 같은 사각형을 무엇이라고 합니까?



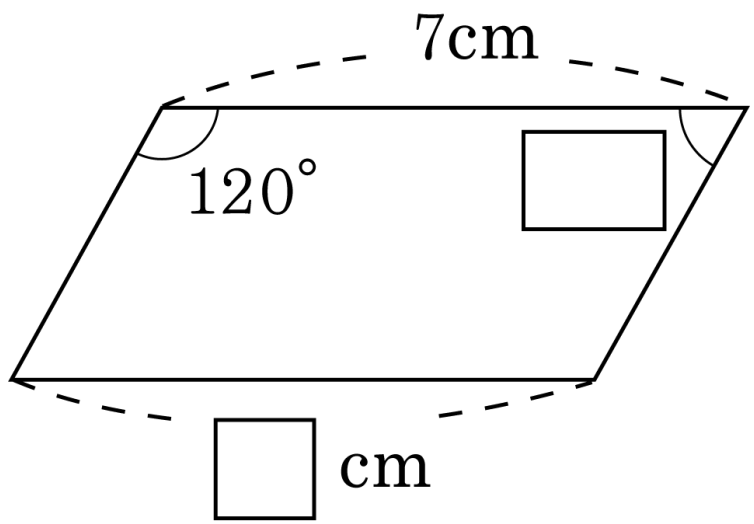
답: _____

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



답: _____ 개

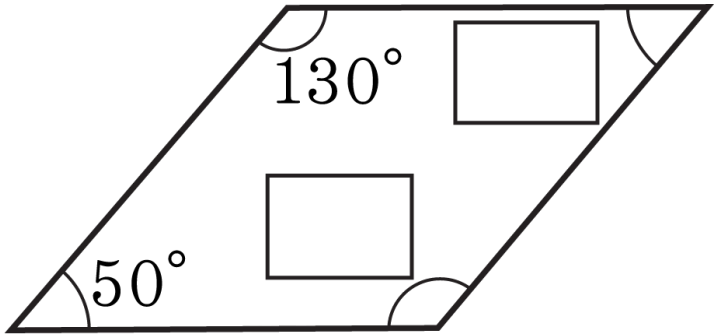
60. 사각형은 평행사변형입니다. $\square$ 안에 알맞은 수나 각도를 위에서부터 차례대로 쓰시오.



답: _____ °

답: _____ cm

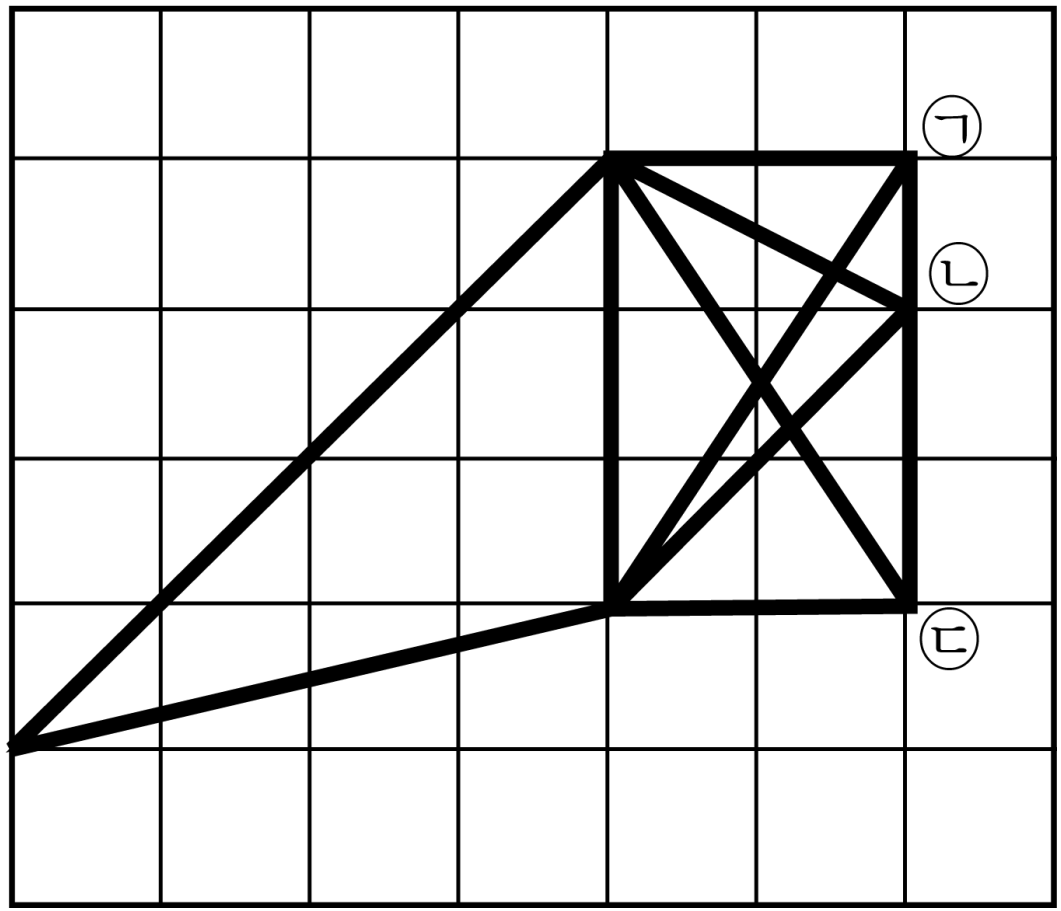
61. 도형은 평행사변형이다. $\square$ 안을 위에서 부터 차례대로 쓰시오.



답: _____ °

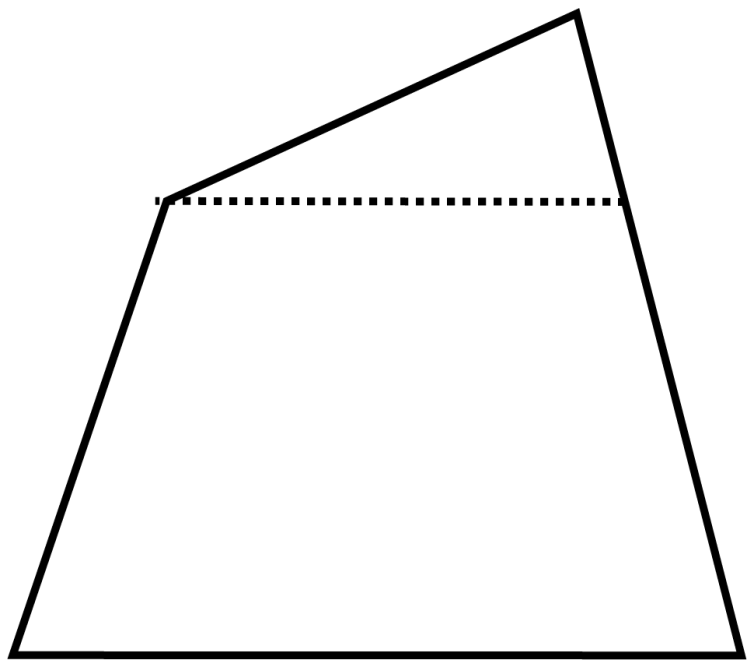
답: _____ °

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



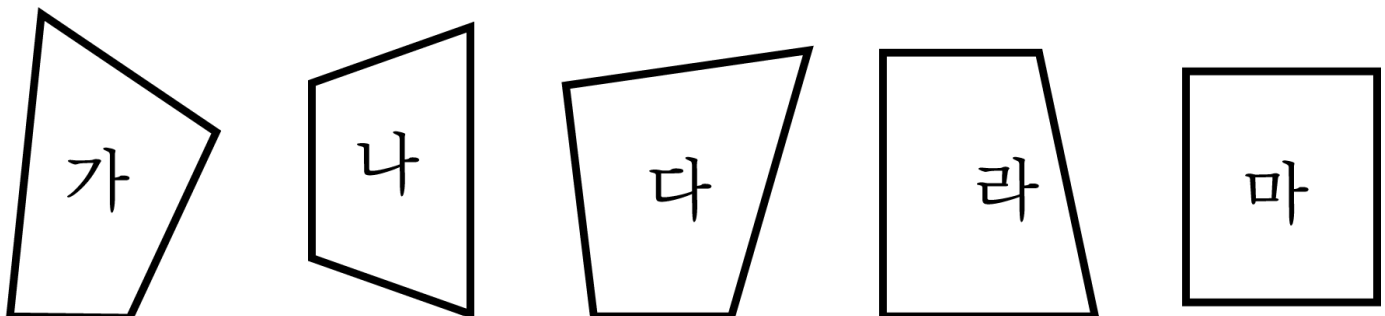
답 : _____

63. 다음 그림과 같이 점선을 따라 윗 부분을 잘라 버리면 남는 부분은 어떤 도형이 되는지 구하시오.



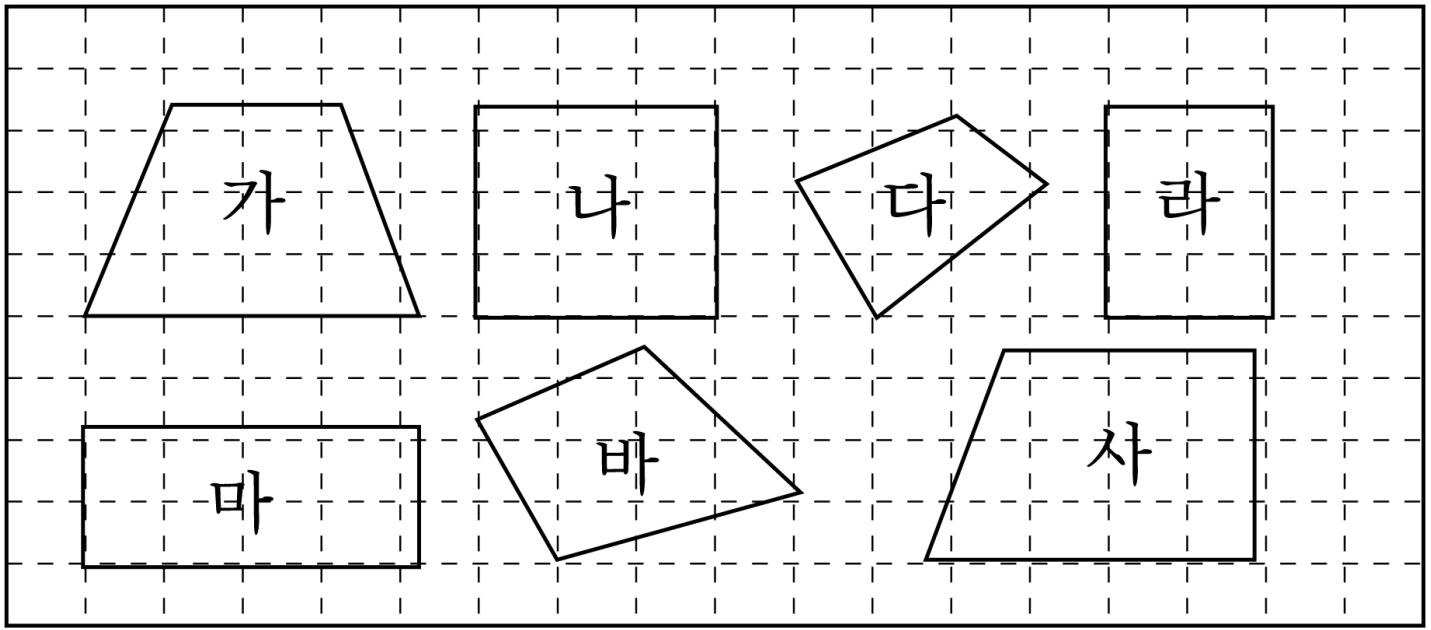
답 : _____

64. 다음 사각형 중 사다리꼴은 모두 몇 개인지 구하시오.



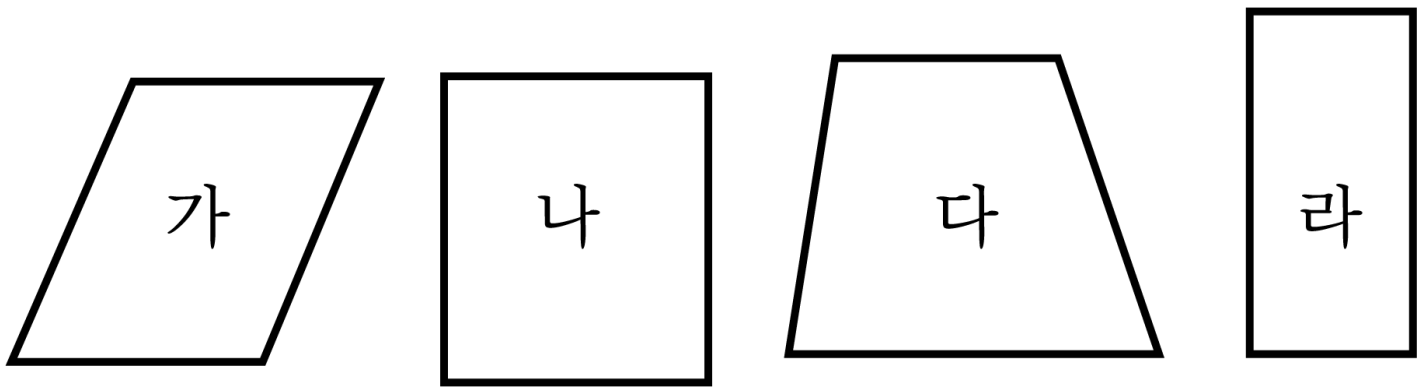
답: _____ 개

65. 다음 중 사다리꼴은 모두 몇 개인지 구하시오.



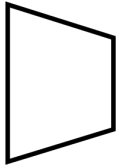
답: _____ 개

66. 다음 도형에서, 사다리꼴은 모두 몇 개인지 구하시오.



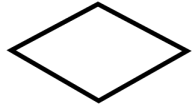
답: _____ 개

67. 다음 중 사다리꼴이 아닌 것은 어느 것인지 구하시오.

① 

②

③

④

⑤