

1. 다음 중 두 대각선의 길이가 같은 도형을 모두 고르시오.

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

2. 대각선의 길이가 같고, 대각선이 서로 수직인 사각형의 이름을 쓰시오.

 답: _____

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. 다음 중 두 대각선이 서로 수직인 것을 모두 고르시오.

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

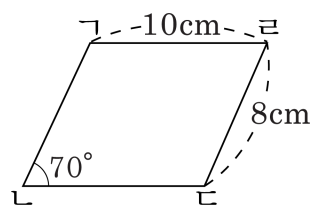
6. 정팔각형에 있는 8 개의 각의 합은 몇 도인지 구하시오.

 답: _____ °

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

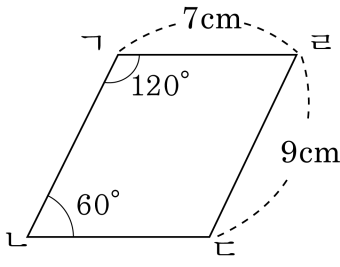
 답: _____ cm

8. 다음은 평행사변형입니다. 각 크기는 몇 도인지 구하시오.



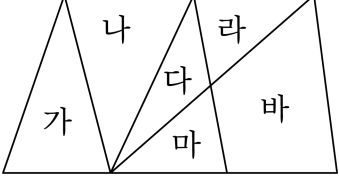
 답: _____ °

9. 다음 평행사변형에서, 각 $\angle$ 크기는 몇 $^{\circ}$ 인지 구하시오.



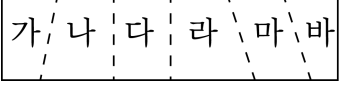
 답: _____ $^{\circ}$

10. 다음 도형에서 크고 작은 사다리꼴은 모두 몇 개인지 구하시오.



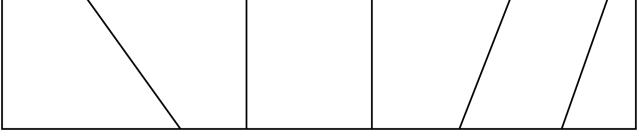
▶ 답: _____ 개

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



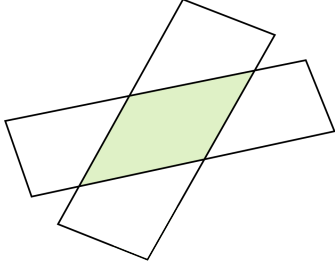
 답: _____ 개

12. 다음 그림과 같이 직사각형 모양의 종이를 자르면, 사다리꼴은 몇 개 만들어 지는지 구하시오.



 답: _____ 개

13. 다음과 같이 크기가 같은 두 직사각형을 겹쳤을 때, 색칠한 부분은 어떤 사각형이 되는지 구하시오.



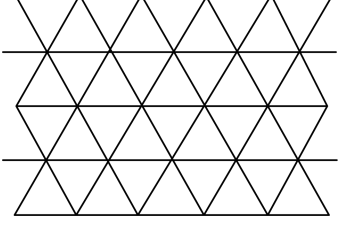
▶ 답: _____

14. 한 변을 길이가 7 cm 이고, 모든 변의 길이의 합이 84 cm 인 정다각형의 이름과 이 정다각형의 대각선의 개수를 차례대로 구하시오.

 답: _____

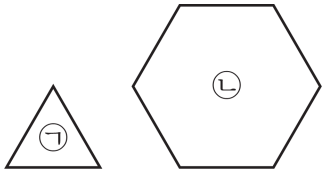
 답: _____ 개

15. 다음과 같이 작은 정삼각형의 변과 꼭짓점을 따라서 여러 가지 다각형을 그릴 때 그릴 수 없는 것은 어느 것인지 고르시오.



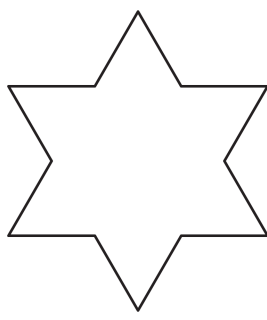
- ① 마름모
- ② 평행사변형
- ③ 정육각형
- ④ 정사각형
- ⑤ 사다리꼴

16. ㉠모양 조각을 ㉡모양 조각으로 뒀으려면 ㉠모양 조각은 몇 장이 필요합니까?

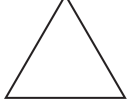


▶ 답: _____ 장

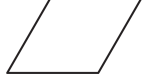
17. 다음 도형을 한 가지 모양 조각 6 개를 사용하여 덮으려고 합니다.
어느 모양 조각을 사용해야 할까요?



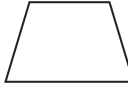
①



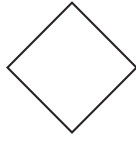
②



③



④

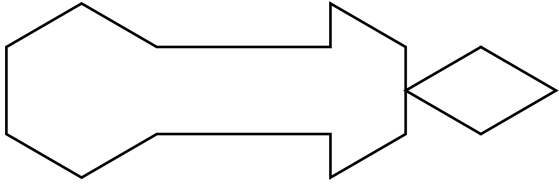
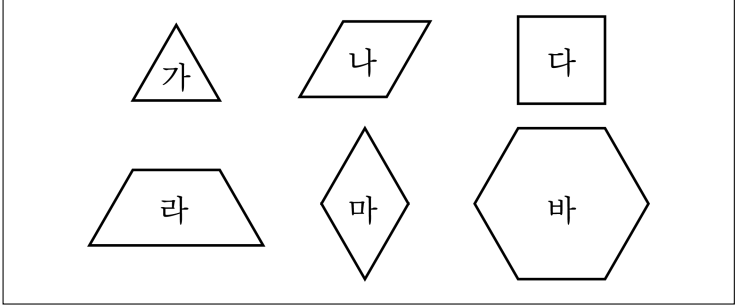


⑤



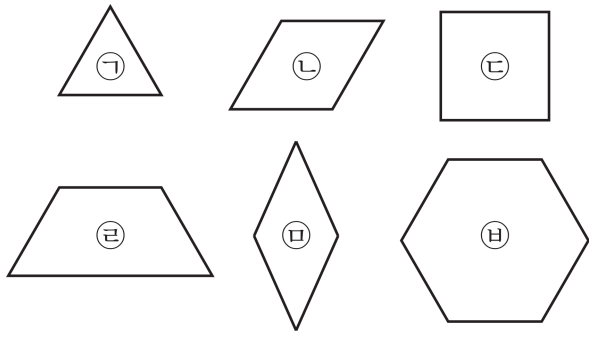
18. 다음 모양 조각을 가장 많이 사용하여 다음 도형을 덮으려고 합니다.

모양 조각은 모두 몇 개가 필요합니까?



 답: _____ 개

19. 모양 조각 중에서 ⊕ 모양을 덮는 데 세 가지 모양 조각을 한 번씩 사용하여 덮으려고 합니다. 그 세 가지 모양 조각의 번호를 고르시오.

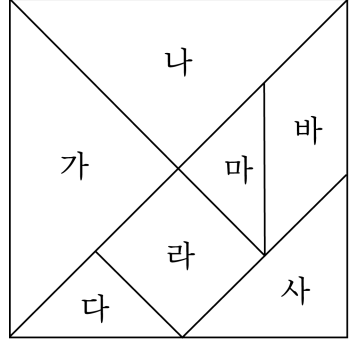


 답: _____

 답: _____

 답: _____

20. 다음 도형판을 보고 □안에 알맞은 수를 쓰시오.



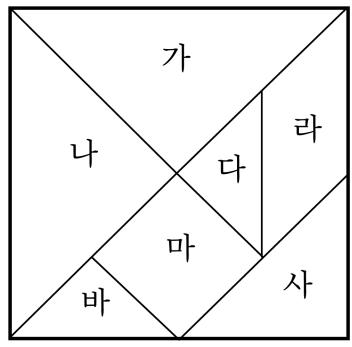
도형판은 □개의 조각으로 되어 있습니다.
한 각이 직각인 크고 작은 이등변삼각형 □개, 평행사변형 1개,
정사각형 □개로 이루어져 있습니다.

 답: _____

 답: _____

 답: _____

21. 다음 도형 판의 조각 중 평행사변형의 개수는 모두 몇 개입니까?



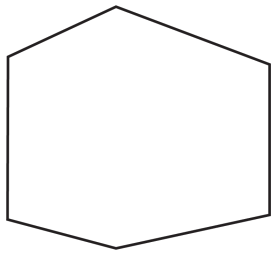
 답: _____ 개

22. 다음 도형에는 대각선을 모두 몇 개 그을 수 있는지 구하시오.



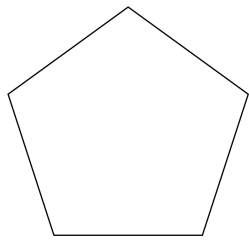
 답: _____ 개

23. 육각형에서 대각선은 모두 몇 개인지 구하시오.



 답: _____ 개

24. 다음 도형에 그을 수 있는 대각선은 모두 몇 개인지 구하시오.

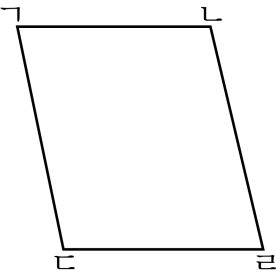


 답: _____ 개

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

보기

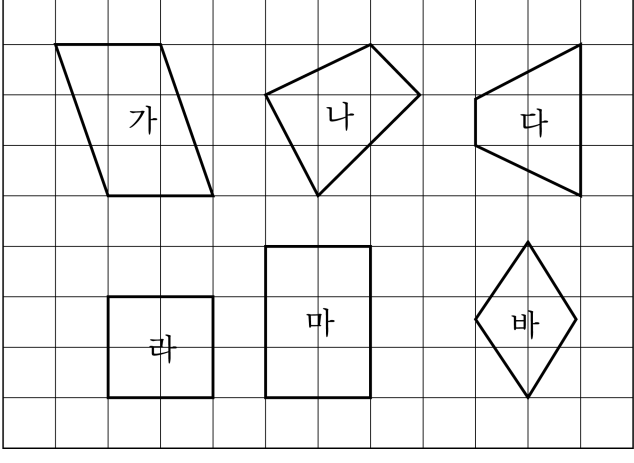
사다리꼴 평행사변형 마름모
직사각형 정사각형



☐ 답: _____

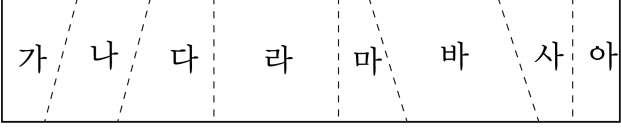
☐ 답: _____

26. 다음 도형에서 평행사변형은 모두 몇 개입니까?



➤ 답: _____ 개

27. 직사각형의 종이를 점선을 따라 오렸습니다. 평행사변형은 모두 몇 개입니까?

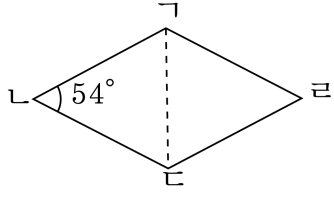


▶ 답: _____ 개

28. 다음 중 평행사변형이 가지는 성질을 갖는 것을 모두 고르시오.

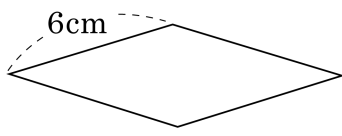
- ① 사다리꼴
- ② 사각형
- ③ 정사각형
- ④ 마름모
- ⑤ 다각형

29. 사각형 ABCD는 마름모입니다. 각 BCD의 크기를 구하십시오.



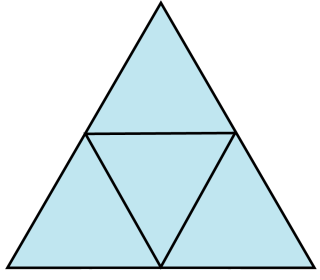
▶ 답: _____ °

30. 다음 마름모의 둘레의 길이는 얼마인가?



 답: _____ cm

31. 다음 그림에서 크고 작은 정삼각형을 각각 몇 개 찾을 수 있습니까?



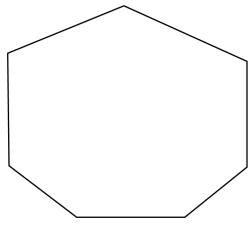
 답: _____ 개

32. □안에 >, < 또는 =를 알맞게 넣으시오.

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

 답: _____

33. 다음 도형에서 그을 수 있는 대각선은 모두 몇 개인지 구하시오.



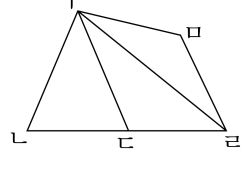
 답: _____ 개

34. 대각선이 다음과 같은 사각형의 이름을 쓰시오.

두 대각선의 길이가 같습니다.
두 대각선이 수직으로 만납니다.
두 대각선이 서로 다른 것을 반으로 나눕니다.

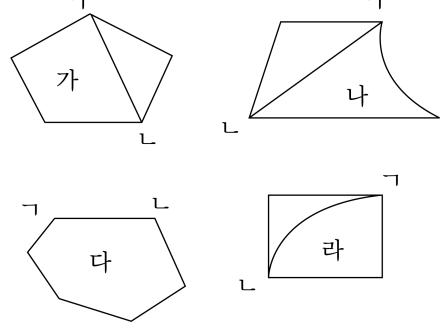
 답: _____

35. 다음 중 대각선을 나타내는 선분은 어느 것인지 고르시오.



- ① 선분 AB
- ② 선분 AC
- ③ 선분 AD
- ④ 선분 BC
- ⑤ 선분 CD

36. 다음 중 선분 $\overline{AB}$ 이 대각선인 것의 기호를 쓰시오.



 답: _____

37. 다음은 어떤 도형에 대한 설명인지 쓰시오.

11 개의 선분으로 둘러싸여 있습니다.
변의 길이와 각의 크기가 모두 같습니다.

 답: _____

38. 다음은 어떤 도형에 대한 설명입니까?

두 쌍의 마주보는 변이 평행합니다.
네 각의 크기가 모두 같습니다.
두 대각선이 서로 수직으로 만납니다.
네 변의 길이가 모두 같습니다.

 답: _____

39. 두 쌍의 마주 보는 변이 서로 평행인 도형이 아닌 것을 고르시오.

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

40. 다음 중 평행사변형이 아닌 것을 모두 고르시오.

- ① 마름모 ② 직사각형 ③ 정사각형
- ④ 사다리꼴 ⑤ 사각형

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

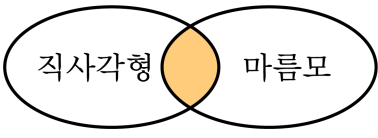
- | | | |
|--------|---------|--------|
| ① 정사각형 | ② 평행사변형 | ③ 사다리꼴 |
| ④ 직사각형 | ⑤ 사각형 | |

42. 다음 중 평행사변형이라고 할 수 없는 도형은 어느 것입니까?

사다리꼴, 마름모 직사각형, 정사각형

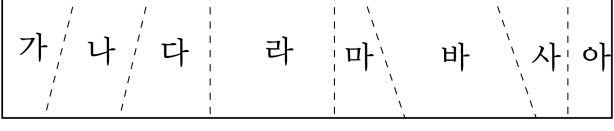
 답: _____

43. 다음 색칠한 부분에 알맞은 도형의 이름을 쓰시오.



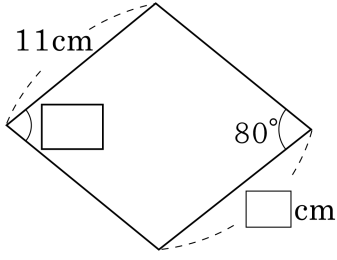
 답: _____

44. 직사각형의 종이를 점선을 따라 오렸다. 정사각형을 찾아 기호를 써라.



 답: _____

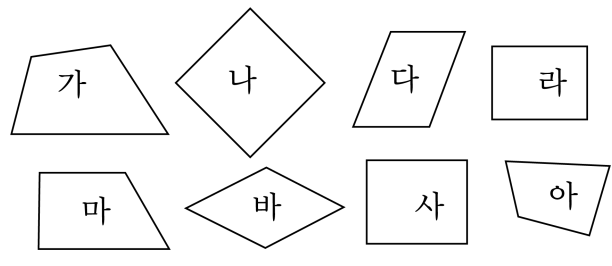
45. 도형은 마름모이다. 안에 알맞은 수나 각도를 왼쪽부터 차례대로 써 넣어라.



답: _____ °

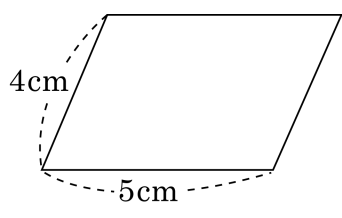
답: _____

46. 다음 도형에서, 평행사변형은 모두 몇 개입니까?



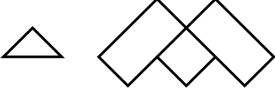
▶ 답: _____ 개

47. 평행사변형의 둘레의 길이는 얼마인지 구하시오.



 답: _____ cm

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



 답: _____ 장

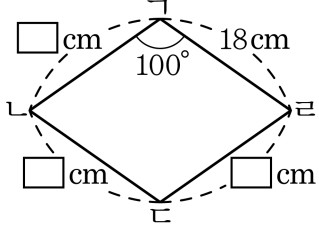
49. 다음 중 평면을 빈틈없이 덮을 수 있는 도형을 모두 쓰시오.

타원	평행사변형	정칠각형
정팔각형	정삼각형	원

 답: _____

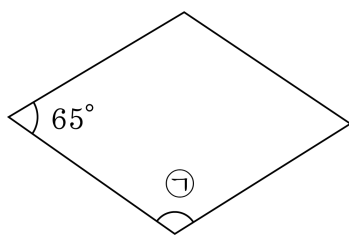
 답: _____

50. 다음 도형은 마름모이다. □안에 공통으로 들어갈 알맞은 수를 구하시오.



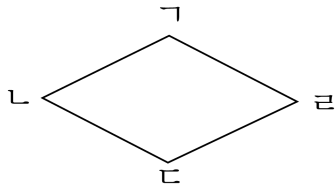
 답: _____ cm

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



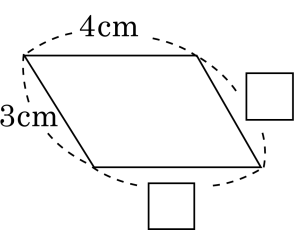
 답: _____ °

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



 답: _____

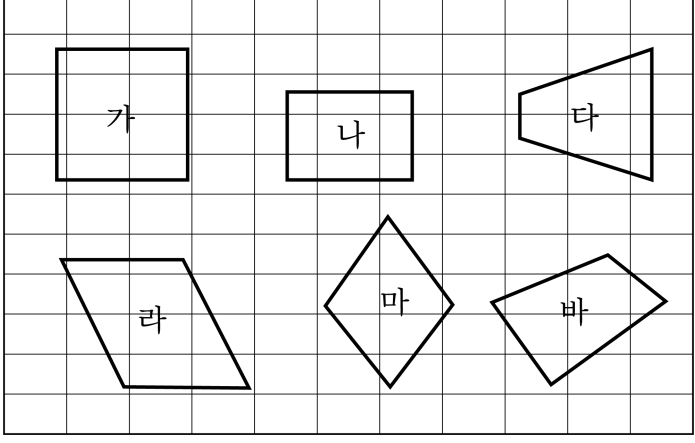
53. 도형은 평행사변형입니다. 안에 알맞은 수를 위에서 부터 차례로 쓰시오.



답: _____ cm

답: _____ cm

54. 다음 중 사다리꼴은 모두 몇 개인지 구하시오.



 답: _____ 개

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

 답: _____