

1. 다음 중 사다리꼴에 대한 설명은 어느 것인지 구하시오.

① 두 쌍의 마주 보는 각의 크기가 같습니다.

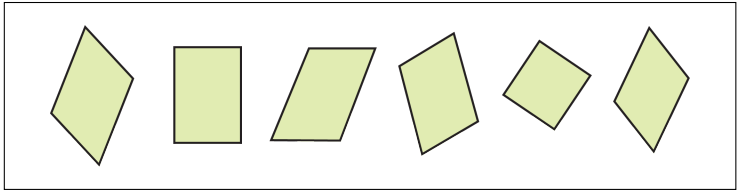
② 적어도 한 개의 각은 직각입니다.

③ 한 쌍의 마주 보는 변의 길이가 같습니다.

④ 네 변의 길이가 항상 같습니다.

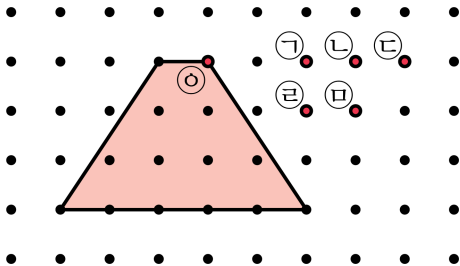
⑤ 한 쌍의 마주 보는 변이 평행입니다.

2. 다음 도형은 어떤 사각형의 모임인지 쓰시오.



답:

3. 점판에서 꼭짓점 ㉠을 옮겨서 평행사변형이 되게 하려면 어느 점으로 옮겨야 하는지 구하시오.



① 점 ㉡

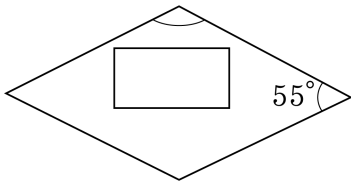
② 점 ㉢

③ 점 ㉣

④ 점 ㉤

⑤ 점 ㉥

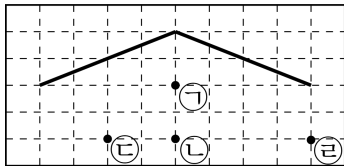
4. 다음 마름모의 네 각의 크기의 합은 360° 입니다. 안에 알맞은 수를 써 넣으시오.



답:

°

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



① ㉠

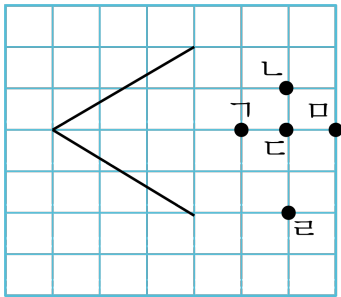
② ㉡

③ ㉢

④ ㉢

⑤ 없다.

6. $\neg \sim \sqcap$ 중 어느 점과 이르면 마름모를 그릴 수 있는지 구하시오.



① $\neg$

② $\sqcap$

③ $\sqcup$

④ $\sim$

⑤ $\sqcup$

7. 다음 중에서 네 각의 크기가 모두 같은 것은 사각형을 모두 고르시오.

① 정사각형

② 직사각형

③ 마름모

④ 평행사변형

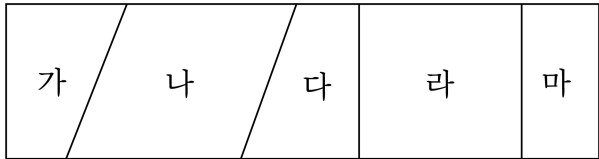
⑤ 사다리꼴

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



답: _____

9. 직사각형의 종이에 다음과 같이 선을 따라 오렸습니다. 마름모인 것을 모두 찾아 쓰시오.



> 답: _____

> 답: _____

10. 다음은 사각형 사이의 관계를 설명한 것입니다. 옳지 않은 것은 어느 것입니까?

- ① 직사각형은 정사각형입니다.
- ② 정사각형은 마름모입니다.
- ③ 평행사변형은 사다리꼴입니다.
- ④ 마름모는 사다리꼴입니다.
- ⑤ 정사각형은 평행사변형입니다.

11. 다음 설명 중에서 바르게 말한 것의 기호를 모두 찾은 것을 고르시오.

㉠ 정삼각형은 예각삼각형입니다.

㉡ 정사각형, 마름모, 평행사변형은 마주 보는 각의 크기가 같고, 두 쌍의 마주 보는 변이 평행합니다.

㉢ 정사각형은 마름모, 평행사변형, 직사각형이라고 할 수 있습니다.

① ㉠, ㉡, ㉢

② ㉠, ㉢

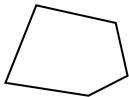
③ ㉠, ㉡

④ ㉡

⑤ ㉢

12. 다음 도형 중 다각형인 것을 모두 고르시오.

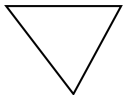
①



②



③



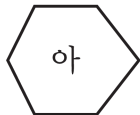
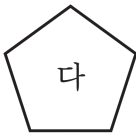
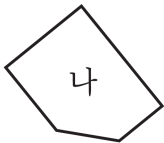
④



⑤



13. 다음 도형에서, 정다각형은 모두 몇 개인지 구하시오.



답:

개

14. 7개의 변의 길이와 각의 크기가 모두 같은 다각형을 무엇이라고 하는지 구하시오.



답: _____

15. 5 개의 선분으로 둘러싸인 도형으로 변의 길이와 각의 크기가 모두 같은 도형의 이름을 쓰시오.



답: _____

16. 다음 조건을 모두 만족하는 도형의 이름을 쓰시오.

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



답: _____

17. 다음 도형의 이름을 쓰시오.

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



답: _____

18. 다음 조건을 모두 만족하는 도형의 이름을 쓰시오.

변이 8개, 각이 8개 있습니다.

변의 길이와 각의 크기는 모두 같습니다.



답: _____

19. 다음은 어떤 도형에 대한 설명인지 쓰시오.

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



답: _____

20. 길이가 180 cm 인 철사를 구부려서 정십이각형 모양을 만들려고 합니다. 한 변의 길이를 몇 cm 로 해야 하는지 구하십시오.



답:

_____ cm

21. 대각선을 그을 수 없는 것을 모두 고르시오.

① 원

② 육각형

③ 오각형

④ 사각형

⑤ 삼각형

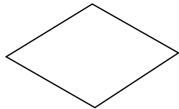
22. 다음을 보고, 대각선의 길이가 같은 사각형의 이름을 모두 찾아 보시오.



(정사각형)



(직사각형)



(마름모)

 답: _____

 답: _____

23. 육각형의 대각선은 몇 개인지 구하시오.



답:

개

24. 다음 중 대각선의 수가 가장 많은 도형은 어느 것인지 구하시오.

① 삼각형

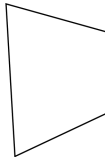
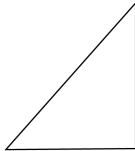
② 육각형

③ 사각형

④ 오각형

⑤ 정사각형

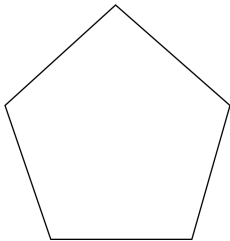
25. 다음 도형을 보고 대각선의 합을 구하시오.



답:

개

26. 다음 도형에 그을 수 있는 대각선의 수를 구하시오.



① 4 개

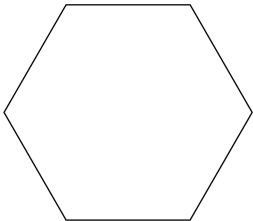
② 5 개

③ 8 개

④ 10 개

⑤ 15 개

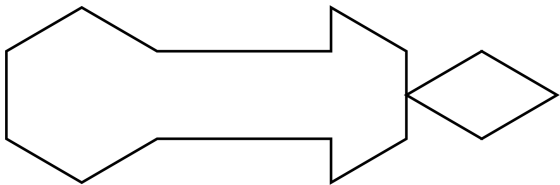
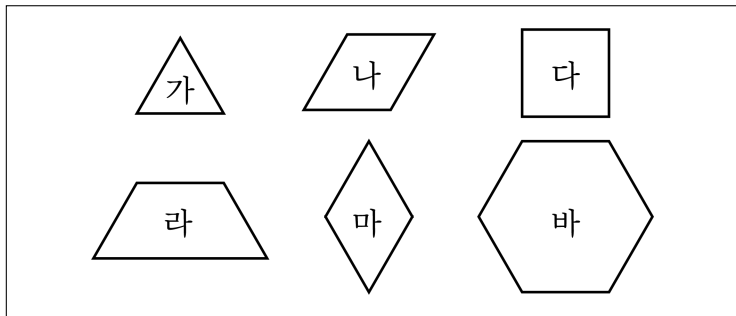
27. 다음 도형에 그을 수 있는 대각선은 모두 몇 개인지 구하시오.



답:

개

28. 다음 모양 조각을 가장 많이 사용하여 다음 도형을 덮으려고 합니다.
모양 조각은 모두 몇 개가 필요합니까?



답: _____

개

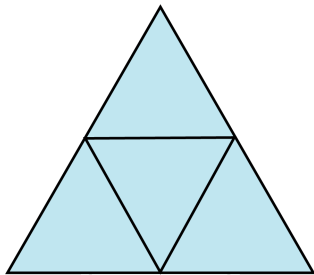
29. 직사각형 모양의 종이를 다음과 같이 잘랐습니다. 평행사변형은 모두 몇 개인지 구하십시오.



답:

개

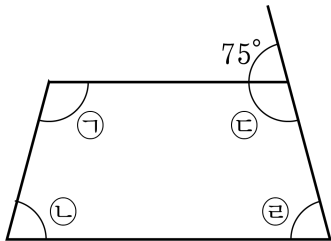
30. 다음 그림에서 크고 작은 사다리꼴을 각각 몇 개 찾을 수 있는지 구하십시오.



답:

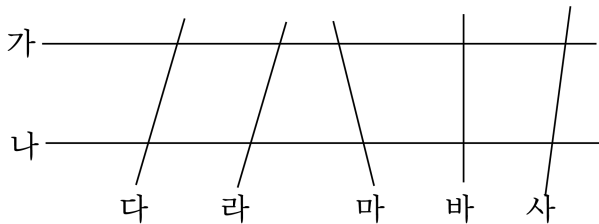
개

31. 다음 사다리꼴에서 $\textcircled{\text{㉠}}$ + $\textcircled{\text{㉡}}$ 의 각의 크기를 구하시오.



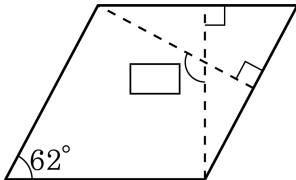
답: _____ $^\circ$

32. 다음에서 직선 가와 직선 나 는 직선 다, 직선 라, 직선 사는 서로 평행이고, 바는 가, 나와 수직이다. 그림에서 크고 작은 사다리꼴은 모두 몇 개인지 구하시오.



답: _____ 개

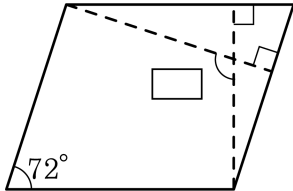
33. 다음 평행사변형에서 안에 알맞은 각도를 쓰시오.



답:

°

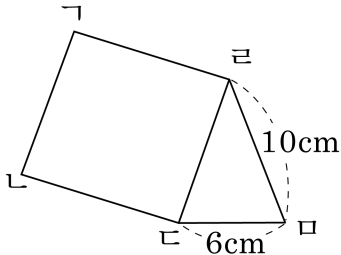
34. 다음 평행사변형에서 안에 알맞은 각도를 쓰시오.



답:

°

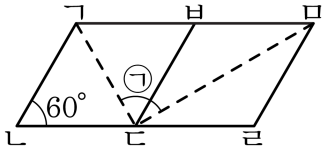
35. 다음에서 삼각형 $\triangle ABC$ 은 이등변삼각형이고, 사각형 $ABED$ 은 마름모이다. 변 AB 의 길이는 몇 cm 인가?



답:

cm

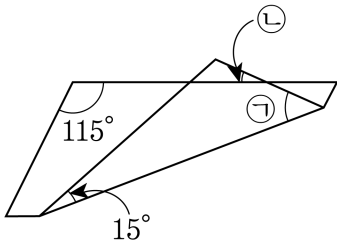
36. 한 변의 길이가 12 cm 인 마름모 2 개를 그림과 같이 붙여 놓았다. 각 ㉠의 크기는 얼마인가?



답:

°

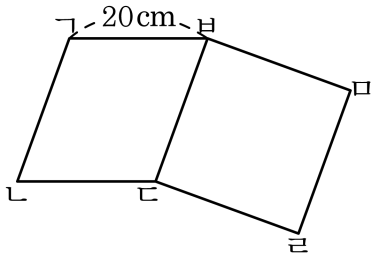
37. 다음 그림은 평행사변형 모양의 종이를 접은 것이다. 각 ㉠과 각 ㉡의 합을 구하여라.



답: _____

°

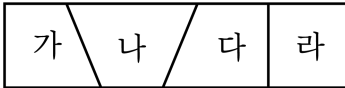
38. 다음 그림에서 사각형 $\angle L C H$ 은 평행사변형이고, 사각형 $\angle C K H$ 은 정사각형이다. 사각형 $\angle L C H$ 의 둘레의 길이가 84cm 이면, 사각형 $\angle C K H$ 의 둘레의 길이는 몇 cm 인가?



답:

cm

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



답: _____

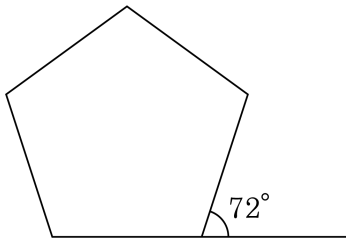
40. 다음은 어떤 다각형에 대한 설명입니다. 다각형의 이름을 쓰시오.

대각선은 모두 14개입니다.
변의 길이가 모두 같습니다.



답: _____

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



답:

_____°

42. 다음은 어떤 도형에 대한 설명인지 구하시오.

네 변의 길이가 같습니다.

두 대각선이 수직으로 만납니다.

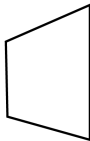
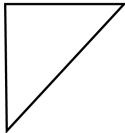
두 대각선의 길이가 다릅니다.

두 대각선이 서로 다른 것을 반으로 나눕니다.



답: _____

43. 다음 도형의 대각선의 수들의 합을 구하시오.



답:

개

44. 주어진 도형의 대각선 수를 보고, 규칙을 찾아 구각형의 대각선의 수를 구하시오.

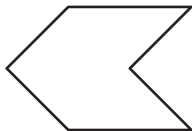
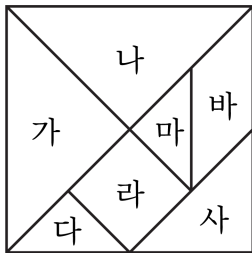
도형	사각형	오각형	육각형	칠각형
대각선 수(개)	2	5	9	14



답:

개

45. 다음 도형판의 3조각을 이용하여 다음 모양을 만들때 필요한 조각 기호를 순서대로 써 넣으시오.



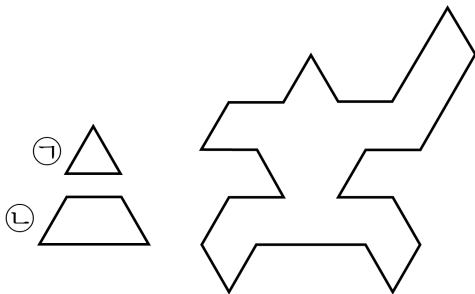
(마, 라, □), (다, 사, □), (마, 바, □)

> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

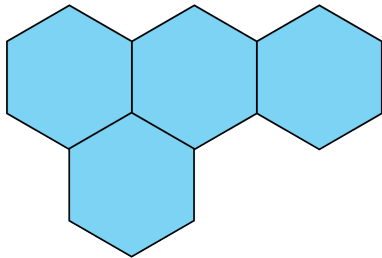
46. 왼쪽 모양 조각 여러 개로 오른쪽 도형을 $\frac{3}{4}$ 만큼 덮으려고 합니다. ㉠ 모양 조각으로만 덮을 때와 ㉡ 모양 조각으로만 덮을 때, 필요한 모양 조각 수의 차는 몇 개인지 구하시오.



답:

개

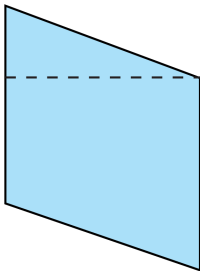
47. 다음과 같은 정육각형 4 개를 정삼각형으로 뿔으려고 합니다.
정삼각형 모양 조각이 적어도 몇 개 필요한지 구하시오.



답: _____

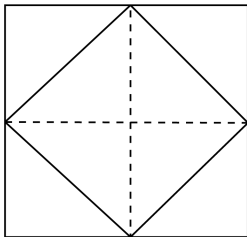
개

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



답: _____

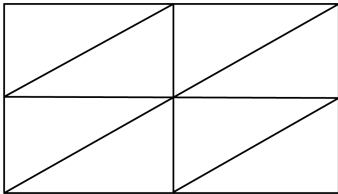
49. 다음 그림에서 크고 작은 마름모를 모두 몇 개 찾을 수 있는지 구하시오.



답:

개

50. 다음 그림에서 크고 작은 평행사변형은 모두 몇 개 찾을 수 있는지 구하시오.



답:

개
