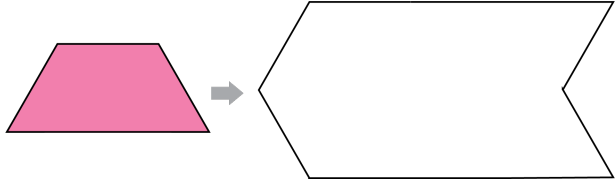


1. 다음 중 평면을 빈틈없이 덮을 수 없는 도형은 어느 것입니까?

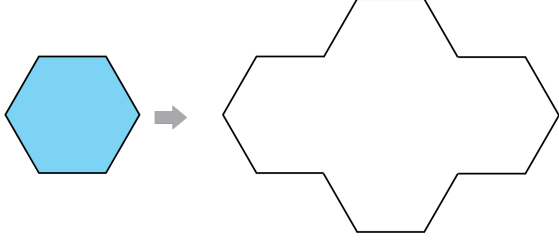
- | | | |
|--------|--------|--------|
| ① 정육각형 | ② 마름모 | ③ 정삼각형 |
| ④ 반원 | ⑤ 직사각형 | |

2. 오른쪽 도형을 덮기 위해 왼쪽의 조각이 몇 개 필요한지 구하시오.



 답: _____ 개

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

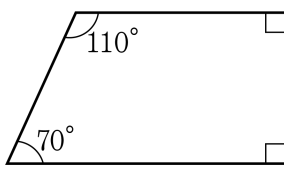


 답: _____ 장

4. 정삼각형 모양 조각으로 정육각형을 만들려면 모양 조각을 최소 몇 개 사용해야 하니까?

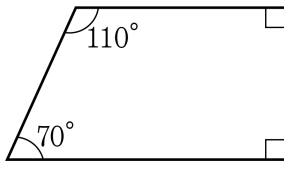
 답: _____ 개

5. 이 도형의 이름을 있는 대로 모두 고르시오.



- ① 사각형 ② 정사각형 ③ 직사각형
④ 평행사변형 ⑤ 사다리꼴

6. 다음 도형에서, 각 110° 와 마주보고 있는 각도를 구하시오.

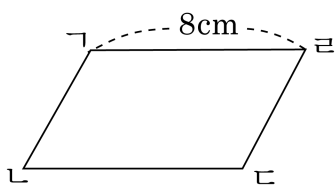


 답: _____ $^\circ$

7. 다음 중 사다리꼴에 대한 설명으로 옳은 것은 어느 것인지 구하시오.

- ① 네 변의 길이가 모두 같습니다.
- ② 네 각의 크기가 모두 같습니다.
- ③ 마주 보는 두 변의 길이가 같습니다.
- ④ 마주 보는 두 각의 크기가 같습니다.
- ⑤ 한 쌍의 마주 보는 변이 서로 평행입니다.

8. 평행사변형의 둘레의 길이가 26 cm 일 때, 변 $\overline{KL}$ 의 길이를 구하시오.



 답: _____ cm

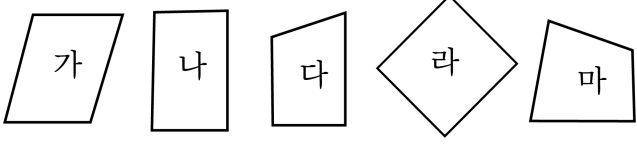
9. 다음 직사각형 모양의 종이를 점선을 따라 잘랐을 때 생기는
평행사변형을 모두 찾아 쓰시오.



 답: _____

 답: _____

10. 다음 중 평행사변형이 아닌 것을 모두 찾아보시오.



 답: _____

 답: _____

11. 다음 중 마주 보는 각을 향하여 접었을 때, 항상 포개지는 도형을 모두 고르시오.

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

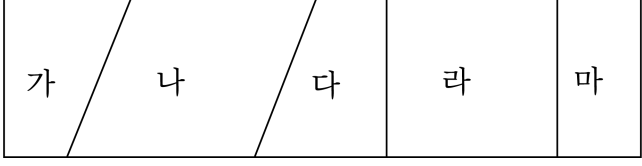
12. 가로가 15cm, 세로가 16cm인 직사각형의 둘레의 길이는 몇 cm인지 구하시오.

 답: _____ cm

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

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

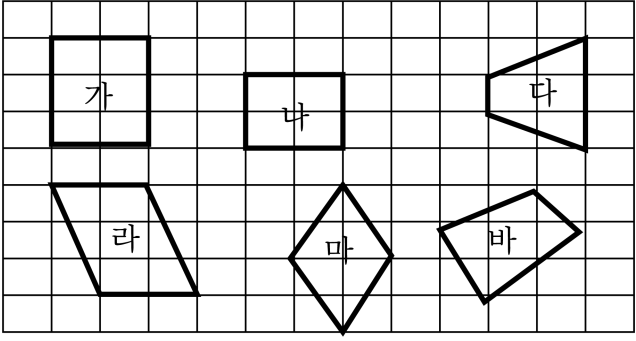
14. 직사각형의 종이에 다음과 같이 선을 따라 오렸습니다. 직사각형인 것을 모두 찾아 쓰시오.



 답: _____

 답: _____

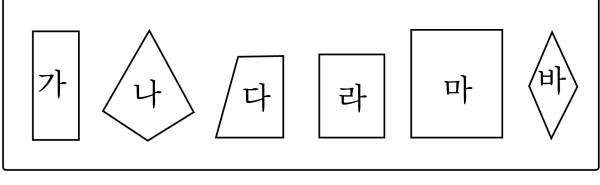
15. 다음 도형을 보고, 직사각형을 모두 찾아 쓰시오.



> 답: _____

> 답: _____

16. 직사각형을 모두 찾아 기호를 쓰시오.



 답: _____

 답: _____

 답: _____

17. 다음 중 평행사변형이라고 할 수 없는 도형은 어느 것입니까?

사다리꼴, 마름모
직사각형, 정사각형

 답: _____

18. 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.

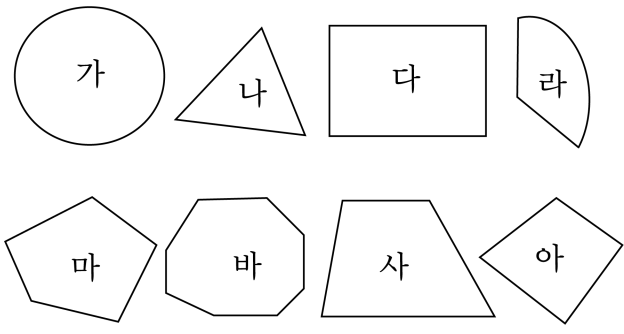
19. 네 각의 크기가 모두 같은 마름모는 어느 것입니까?

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

20. 다음 중 다각형이 아닌 도형은 어느 것인지 구하시오.

- | | | |
|--------|--------|-------|
| ① 삼각형 | ② 사다리꼴 | ③ 마름모 |
| ④ 정오각형 | ⑤ 원 | |

21. 다음 도형에서, 다각형은 모두 몇 개인지 구하시오.



 답: _____ 개

22. 한 변의 길이가 4 cm 이고, 모든 변의 길이의 합이 32 cm 인 정다각형의 이름을 쓰시오.

 답: _____

23. 다음 도형의 이름을 쓰시오.

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

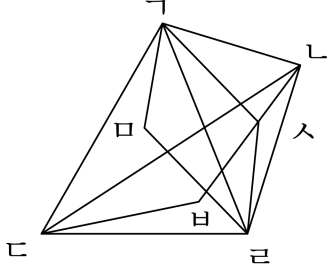
 답: _____

24. 다음은 어떤 다각형인지 이름을 쓰시오.

12개의 선분으로 둘러싸여 있다.
변의 길이가 모두 같습니다.
각의 길이가 모두 같습니다.

 답: _____

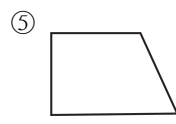
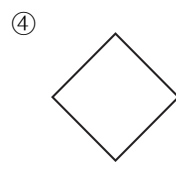
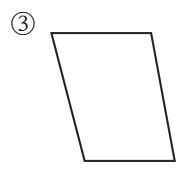
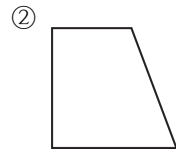
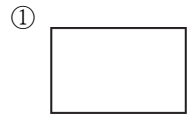
25. 다음 사각형 ABCD의 대각선을 모두 고르시오.(변을 읽을 경우 위에서 아래로 읽습니다.)



☐ 답: 선분 _____

☐ 답: 선분 _____

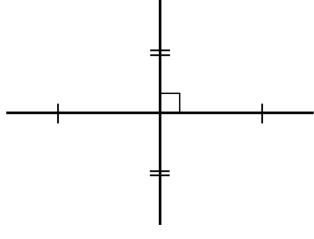
26. 다음 사각형 중에서 두 대각선이 서로 수직으로 만나는 것은 어느 것인지 고르시오.



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

 답: _____

28. 대각선이 다음과 같은 사각형의 이름을 쓰시오.



 답: _____

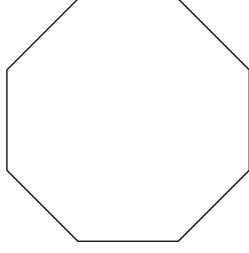
29. 대각선의 길이가 같고, 서로 수직이면서 다른 대각선을 이등분하는 사각형의 이름을 쓰시오.

 답: _____

30. 칠각형의 대각선의 수를 구하시오.

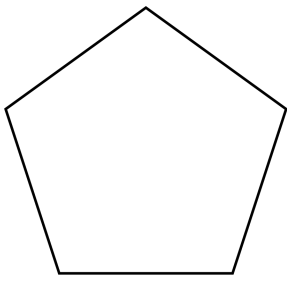
 답: _____ 개

31. 다음 도형의 대각선은 모두 몇 개인지 구하시오.



- ① 15 개 ② 17 개 ③ 18 개 ④ 19 개 ⑤ 20 개

32. 다음 도형에 대각선을 그어 보고, 대각선이 모두 몇 개인지 쓰시오.

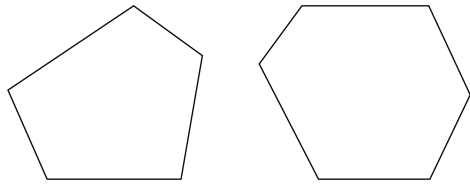


 답: _____ 개

33. 정십각형에 그을 수 있는 대각선은 모두 몇 개인지 구하시오.

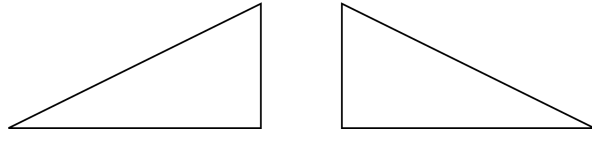
 답: _____ 개

34. 다음 두 도형에 그을 수 있는 대각선의 개수의 차를 구하시오.



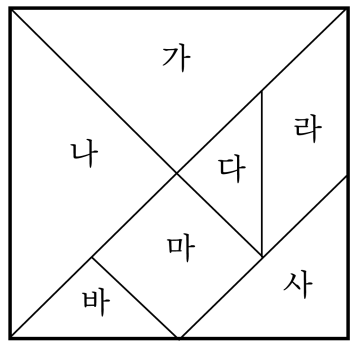
▶ 답: _____ 개

35. 크기와 모양이 같은 다음 두 삼각형의 변을 이어붙여서 만들 수 있는 모양을 모두 고르시오.



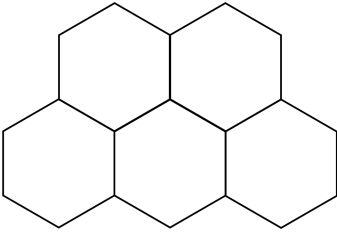
- ① 사다리꼴 ② 마름모 ③ 평행사변형
④ 정삼각형 ⑤ 정사각형

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



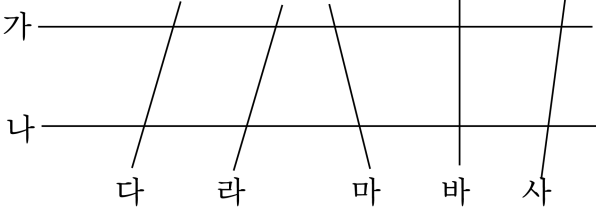
 답: _____ 개

37. 다음과 같은 정육각형 5개를 정삼각형으로 뿔으려고 합니다. 정삼각형 모양 조각이 적어도 몇 개 필요한지 구하시오.



 답: _____ 개

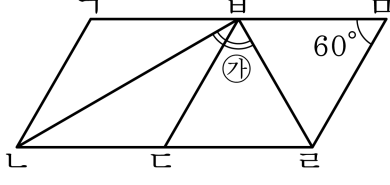
38. 다음에서 직선 가와 직선 나에 직선 다, 직선 라, 직선 사는 서로
평행이고, 바는 가, 나와 수직이다. 그림에서 크고 작은 사다리꼴은
모두 몇 개인지 구하시오.



 답: _____ 개

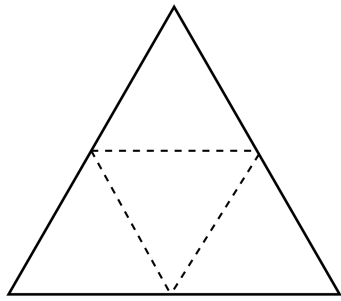
39. 한 변의 길이가 10 cm 인 마름모 2 개를 그림과 같이 붙여 놓았다. 각

㉔의 크기는 얼마인가?



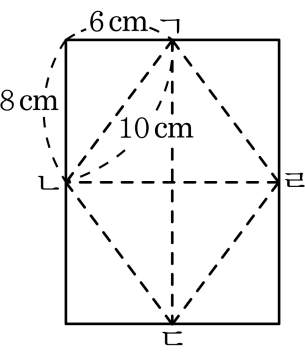
▶ 답: °

40. 다음은 정삼각형 4개를 붙인 그림입니다. 마름모는 모두 몇 개가 만들어지는지 구하시오.



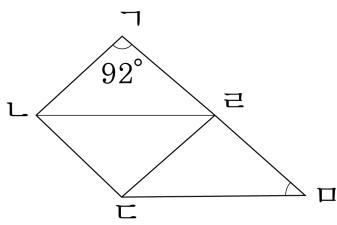
▶ 답: _____ 개

41. 다음 그림과 같이 직사각형의 각 변의 이등분 점들을 이어 만든 사각형 ABCD의 네 변의 길이의 합은 몇 cm 인가?



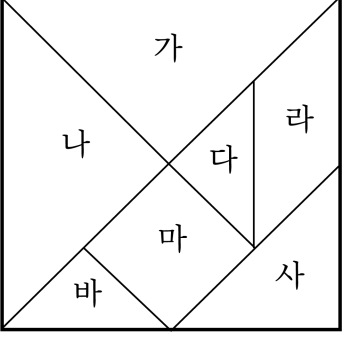
➡ 답: _____ cm

42. 사각형 $ABCD$ 은 마름모이고, 사각형 $AECD$ 은 평행사변형이다.
각 BCD 의 크기는 몇 도인가?



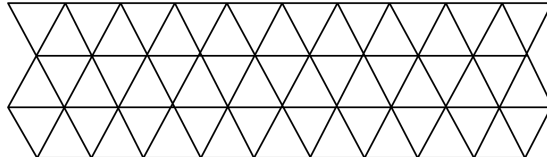
 답: _____ °

43. 다음 도형 판의 조각 중 가, 나를 사용하여 만들 수 없는 것은 어느 것인지 고르시오.



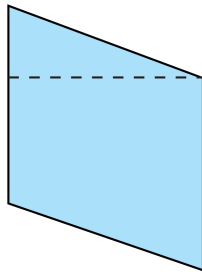
- ① 정사각형 ② 마름모 ③ 정삼각형
- ④ 평행사변형 ⑤ 사다리꼴

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



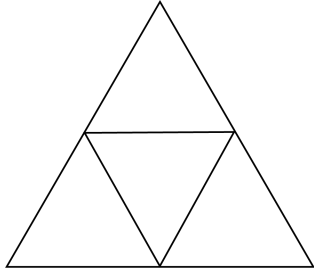
- ① 정삼각형 ② 정오각형 ③ 정육각형
④ 마름모 ⑤ 평행사변형

45. 다음 그림은 평행사변형입니다. 점선을 따라 색칠한 부분을 잘라 버리면 남은 부분은 어떤 도형이 되는지 구하시오.



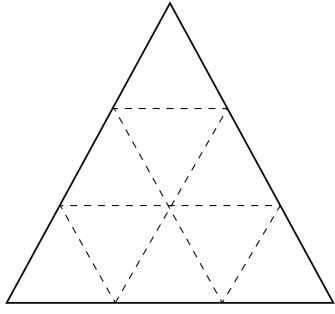
 답: _____

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



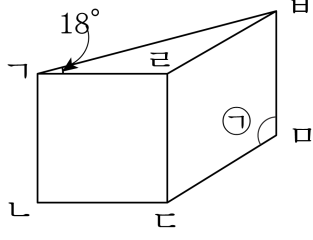
 답: _____ 개

47. 다음 도형에서 크고 작은 사다리꼴은 모두 몇 개입니까?



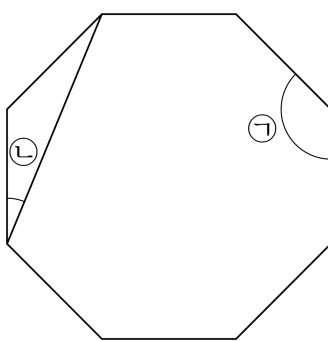
- ① 15개 ② 27개 ③ 30개 ④ 33개 ⑤ 36개

48. 다음 그림은 정사각형과 마름모를 붙여 놓은 것입니다. 각 $\angle \text{㉠}$ 의 크기가 18° 일 때, 각 ㉠ 의 크기를 구하시오.



 답: _____ °

49. 다음 정팔각형에서 ㉠과 ㉡의 크기의 합을 구하시오.



▶ 답: _____ °

50. 다음과 같은 각각의 다각형에서 그을 수 있는 대각선 수의 합을 구하시오.

칠각형 십사각형 이십일각형

 답: 개