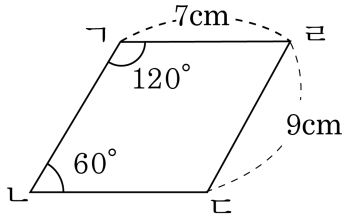


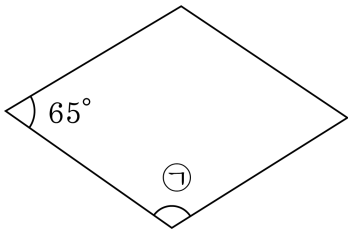
1. 다음 평행사변형에서 변 $\overline{KL}$ 은 몇 cm 인지 구하시오.



답:

cm

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



답:

°

3. 안에 알맞은 말을 차례대로 써 넣으시오.

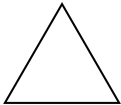
선분으로만 둘러싸인 도형을 이라고 합니다.
그 중 변의 수가 3, 4, 5, ... 일 때 , 사각형, 오각형 등으로
부릅니다.

 답: _____

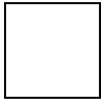
 답: _____

4. 다음 중 평면을 빈틈없이 덮을 수 없는 도형은 어느 것입니까?

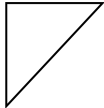
①



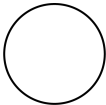
②



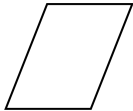
③



④



⑤



5. 다음 중 빈틈없이 모양 덮기와 거리가 먼 것은 어느 것입니까?

① 방바닥의 무늬

② 벽지의 무늬

③ 책의 겉표지

④ 보도의 블럭

⑤ 옷감의 체크 무늬

6. 다음 중 우리 주변에서 볼 수 있는 평면을 빈틈없이 덮기가 아닌 것은 어느 것인지 구하시오.

① 학교 복도 타일

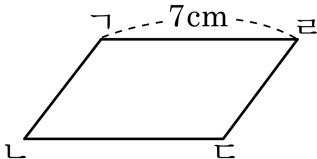
② 기와 지붕

③ 바닥무늬

④ 교실 벽시계

⑤ 보도블럭

7. 평행사변형의 둘레가 30 cm 일 때, 변 $\overline{KL}$ 의 길이를 구하시오.

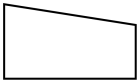


답:

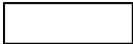
cm

8. 그림과 같은 사각형의 이름을 차례대로 쓰시오.

(1)



(2)



답:



답:

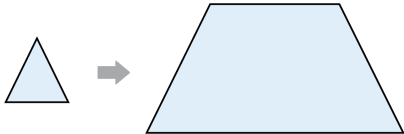
9. 다음 도형에는 대각선을 모두 몇 개 그을 수 있는지 구하시오.



답:

개

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



답:

장

11. 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.

12. 다음은 어떤 도형에 대한 설명인지 쓰시오.

평행사변형이다.

마름모이다.

직사각형이다.



답:

13. 다음 중 평행사변형의 성질과 직사각형의 성질을 모두 가지고 있는 도형을 모두 고르시오.

① 마름모

② 평행사변형

③ 사다리꼴

④ 직사각형

⑤ 정사각형

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

① 삼각형

② 사각형

③ 오각형

④ 육각형

⑤ 팔각형

15. 사각형에서 두 대각선의 길이가 같은 것을 모두 고르시오.

① 정사각형

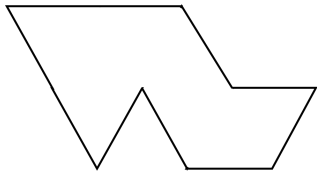
② 평행사변형

③ 직사각형

④ 사다리꼴

⑤ 마름모

16. 다음 도형을 덮기 위해서 두 종류의 모양 조각이 각각 3장, 2장이 필요합니다. 어떤 모양 조각이 필요한지 모두 고르시오.



①



②



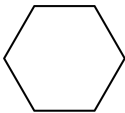
③



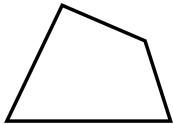
④



⑤



17. 다음 사각형을 직선으로 한 번 잘라서 사다리꼴을 만들려고 합니다.
모두 몇 가지 방법이 있는지 구하시오.



답:

_____ 가지

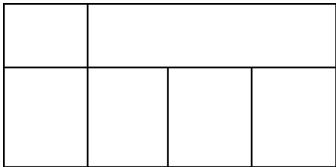
18. 한 변의 길이가 20 cm 인 삼각형을 만든 철사를 펴서 다시한 변의 길이가 5 cm 인 정삼각형을 만들려고 합니다. 정삼각형 몇 개를 만들 수 있겠는지 구하시오.



답:

개

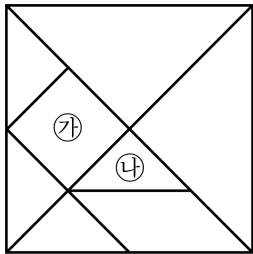
19. 다음 그림에는 크고 작은 직사각형이 모두 몇 개 있는지 구하시오.



답:

개

20. 다음은 정사각형을 여덟 조각으로 나눈 도형판입니다. 정사각형의 넓이가 1일 때 사각형 ㉠의 넓이와 삼각형 ㉡의 넓이의 차는 얼마입니까?



- ① $\frac{1}{4}$ ② $\frac{1}{8}$ ③ $\frac{1}{12}$ ④ $\frac{1}{16}$ ⑤ $\frac{1}{32}$