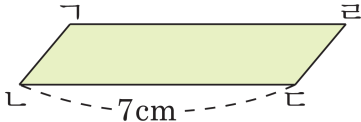


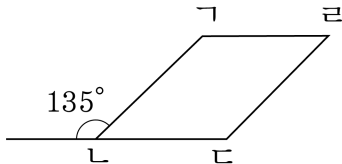
1. 평행사변형의 둘레가 18 cm 일 때, 변 $\overline{KL}$ 의 길이를 구하시오.



답:

cm

2. 다음 사각형 $\angle \angle \angle \angle$ 은 평행사변형입니다. 각 $\angle \angle$ 의 크기를 구하시오.



답:

°

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

① 사다리꼴

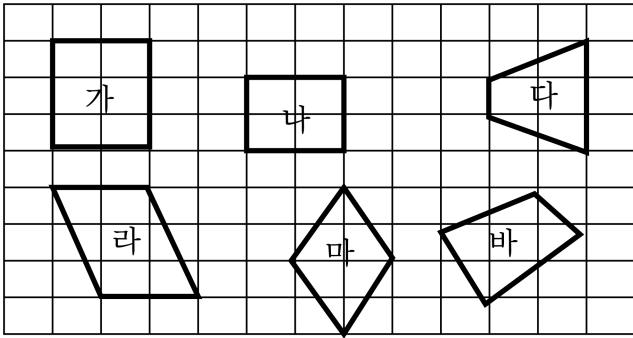
② 평행사변형

③ 마름모

④ 직사각형

⑤ 정사각형

4. 다음 그림을 보고, 정사각형을 골라 쓰시오.



답: _____

5. 네 각의 크기가 모두 같은 마름모는 어느 것입니까?

① 사다리꼴

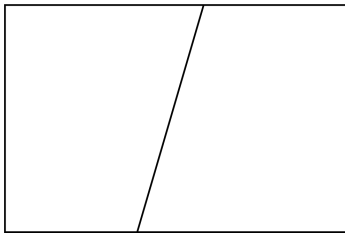
② 평행사변형

③ 마름모

④ 직사각형

⑤ 정사각형

6. 다음 도형에서 찾을 수 있는 사각형의 이름을 모두 고르시오.



① 사다리꼴

② 평행사변형

③ 마름모

④ 직사각형

⑤ 정사각형

7. 다음 중 다각형이 아닌 도형은 어느 것인지 구하시오.

① 삼각형

② 사다리꼴

③ 마름모

④ 정오각형

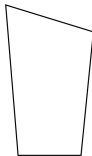
⑤ 원

8. 두 대각선의 길이가 같은 도형을 모두 고르시오.

①



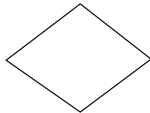
②



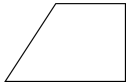
③



④



⑤



9. 정십각형에 그을 수 있는 대각선은 모두 몇 개인지 구하시오.



답:

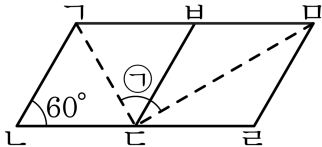
개

10. 직사각형의 종이 띠를 다음과 같이 오려서 7개의 사각형을 만들었습니다. 마름모는 어느 것인지 구하십시오.



답: _____

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



답:

°

12. 주어진 도형의 대각선 수를 보고, 규칙을 찾아 십사각형의 대각선의 수를 구하시오.

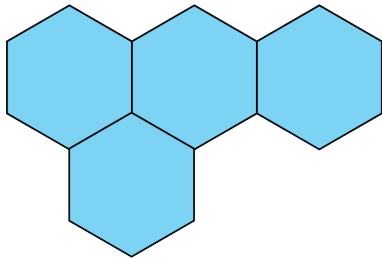
도형	사각형	오각형	육각형	칠각형
대각선 수(개)	2	5	9	14



답:

개

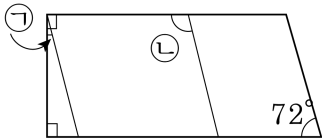
13. 다음과 같은 정육각형 4 개를 정삼각형으로 뚫으려고 합니다.
정삼각형 모양 조각이 적어도 몇 개 필요한지 구하시오.



답:

개

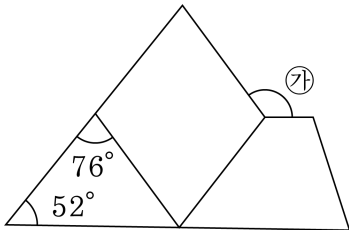
14. 다음 그림은 삼각형과 평행사변형 2개를 이어 놓은 것입니다. 각 ㉠과 ㉡의 크기의 합을 구하시오.



답:

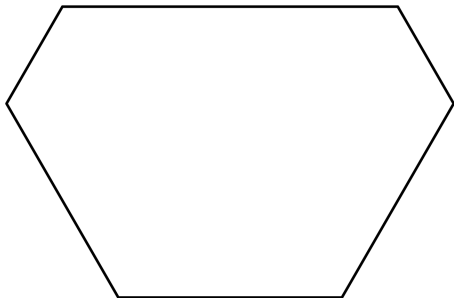
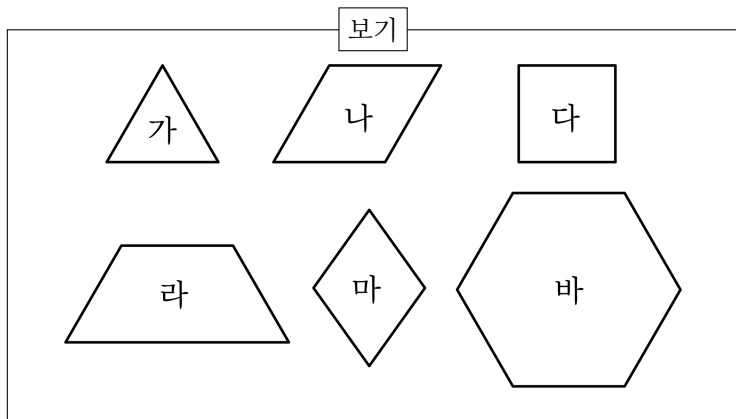
°

15. 다음 그림은 삼각형, 마름모, 사다리꼴을 붙여 놓은 것입니다. 각 ㉠의 크기는 몇 도입니까?



- ① 100° ② 110° ③ 118° ④ 128° ⑤ 134°

16. 다음 모양의 조각으로 아래 도형을 덮으려고 합니다. 가장 많은 조각을 사용할 때의 개수와 가장 적은 조각을 사용할 때의 개수의 차를 구하시오.



답:

개

17. 한 변의 길이가 1 cm 인 정삼각형 모양의 색종이 여러 장으로 모양과 크기가 서로 다른 평행사변형을 만들려고 합니다. 다음 중 만들 수 있는 평행사변형의 개수가 가장 많은 경우는 어느 것입니까?

- ① 정삼각형 18개로 만들 때 입니다.
- ② 정삼각형 20개로 만들 때 입니다.
- ③ 정삼각형 26개로 만들 때 입니다.
- ④ 정삼각형 40개로 만들 때 입니다.
- ⑤ 정삼각형 50개로 만들 때 입니다.