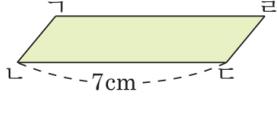
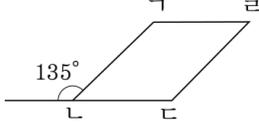


1. 평행사변형의 둘레가 18 cm 일 때, 변 \overline{AB} 의 길이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm

2. 다음 사각형 $ABCD$ 는 평행사변형입니다. 각 A 의 크기를 구하십시오.

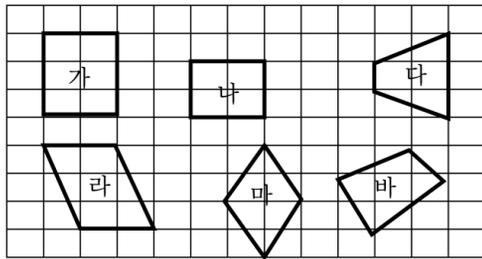


▶ 답: _____ °

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.

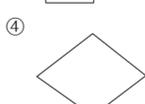
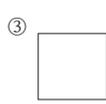
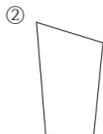
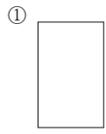


- ① 사다리꼴 ② 평행사변형 ③ 마름모
- ④ 직사각형 ⑤ 정사각형

7. 다음 중 다각형이 아닌 도형은 어느 것인지 구하시오.

- ① 삼각형 ② 사다리꼴 ③ 마름모
- ④ 정오각형 ⑤ 원

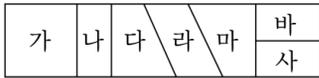
8. 두 대각선의 길이가 같은 도형을 모두 고르시오.



9. 정십각형에 그을 수 있는 대각선은 모두 몇 개인지 구하시오.

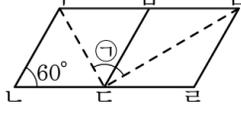
 답: _____ 개

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



▶ 답: _____

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



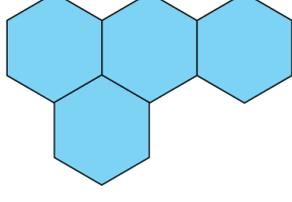
▶ 답: _____ °

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

도형	사각형	오각형	육각형	칠각형
대각선 수(개)	2	5	9	14

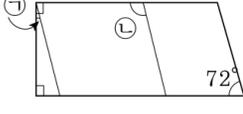
▶ 답: _____ 개

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



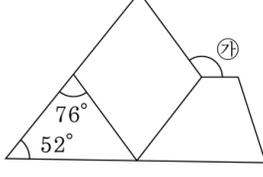
▶ 답: _____ 개

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



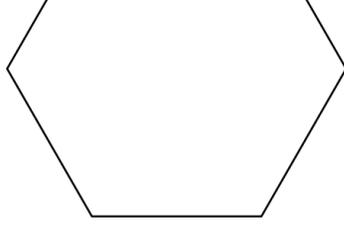
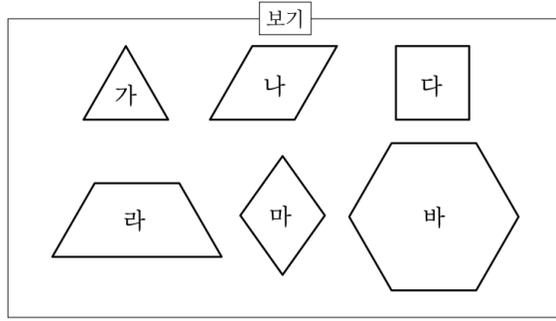
▶ 답: _____ °

15. 다음 그림은 삼각형, 마름모, 사다리꼴을 붙여 놓은 것입니다. 각 ㉔의 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 1cm인 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 때입니다.
- ② 정삼각형 20개로 만들 때입니다.
- ③ 정삼각형 26개로 만들 때입니다.
- ④ 정삼각형 40개로 만들 때입니다.
- ⑤ 정삼각형 50개로 만들 때입니다.