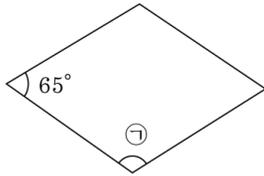


1. 다음 도형은 서로 마주 보는 각의 크기가 같다. 각  $\ominus$ 의 크기를 구하여라.



▶ 답:

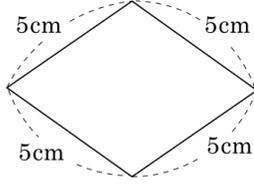
°

▶ 정답:  $115^\circ$

해설

서로 마주 보는 각의 크기가 같으므로  
 $360^\circ - (65^\circ + 65^\circ) = 360^\circ - 130^\circ = 230^\circ$   
 $230^\circ \div 2 = 115^\circ$

2. 다음 도형과 같은 사각형을 무엇이라고 합니까?



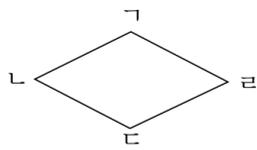
▶ 답:

▷ 정답: 마름모

해설

네 변의 길이가 같은 사각형을 마름모라고 한다.

3. 다음 도형은 네 변의 길이가 같은 사각형입니다. 이와 같은 사각형을 무엇이라고 합니까?



▶ 답:

▶ 정답: 마름모

해설

마름모는 네 변의 길이가 같은 사각형이다.





6. 마름모에는 서로 평행인 변이 모두 몇 쌍이 있는가?

▶ 답:      쌍

▷ 정답: 2 쌍

해설

마름모는 두 쌍의 마주 보는 변이 서로 평행이고, 네 변의 길이가 모두 같은 사각형이다.





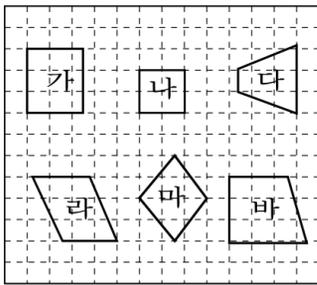
9. 다음 마름모에 대한 설명 중 틀린 것을 모두 고르시오.

- ① 네 변의 길이가 모두 같다.
- ② 마주 보는 변의 길이가 서로 같다.
- ③ 이웃하는 각의 크기가 같다.
- ④ 마주 보는 각의 크기가 서로 같다.
- ⑤ 네 각의 크기가 모두 같다.

**해설**

마름모는 네 변의 길이가 같은 사각형이다. 마주 보는 두 쌍의 변이 서로 평행하고, 마주 보는 각의 크기가 같다. 따라서 틀린 설명은 ③, ⑤번 이다.

10. 다음 중 마름모를 모두 찾아 쓰시오.



▶ 답:

▶ 답:

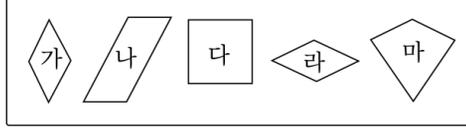
▷ 정답: 나

▷ 정답: 마

**해설**

마름모는 네 변의 길이가 같은 사각형이다.  
따라서 마름모는 나와 마이다.

11. 도형 중에서 마름모를 모두 찾아 기호를 쓰시오.



▶ 답:

▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: 가

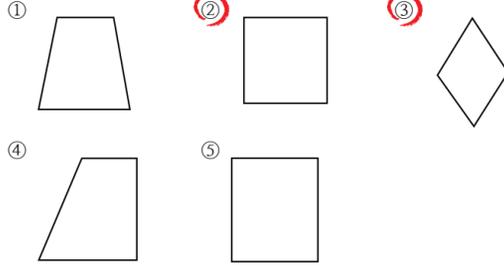
▷ 정답: 다

▷ 정답: 라

해설

네 변의 길이가 같은 도형은 가, 다, 라이다.

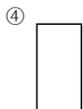
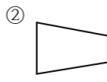
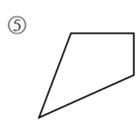
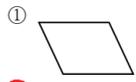
12. 다음 중 마름모를 모두 고르시오.



해설

마름모는 네 변의 길이가 모두 같은 사각형이다.

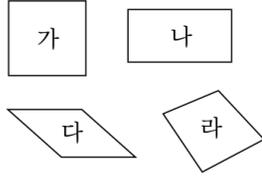
13. 마름모는 어느 것인지 쓰시오.



해설

네 변의 길이가 같은 사각형을 찾는다.

14. 다음 사각형 중 마름모가 아닌 것을 모두 고르시오.



▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: 나

▷ 정답: 라

**해설**

마름모는 네 변의 길이가 같은 사각형이다.  
따라서 나와 라는 마름모가 아니다.

15. ㉠~㉣ 중 어느 점과 이으면 마름모를 그릴 수 있는지 구하시오.

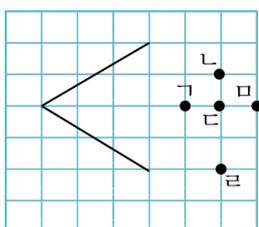


- ① ㉠      ② ㉡      ③ ㉢      ④ ㉣      ⑤ 없다.

**해설**

마름모는 네 변의 길이가 같은 사각형이다.  
 마주 보는 각의 크기가 같고, 마주 보는 변이 서로 평행하고 길이가 같은 사각형이다.  
 따라서 또 다른 한 점은 ㉠과 ㉢중에 하나인데,  
 서로 같은 크기의 각이 되려면 점 ㉡이 정답이다.

16. ㄱ~ㅁ 중 어느 점과 이으면 마름모를 그릴 수 있는지 구하시오.

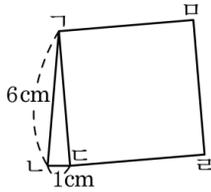


- ① ㄱ      ② ㄴ      ③ ㄷ      ④ ㄹ      ⑤ ㅁ

**해설**

마름모는 네 변의 길이가 같은 사각형이다.  
마주 보는 각의 크기가 같고, 마주 보는 변이 서로 평행하고 길이가 같은 사각형이다.  
따라서 점 ㅁ이 정답이다.

17. 다음에서 삼각형  $\triangle ABC$ 는 이등변삼각형이고, 사각형  $ABCD$ 는 마름모이다. 변  $BC$ 의 길이는 몇  $\text{cm}$  인가?



▶ 답:           $\text{cm}$

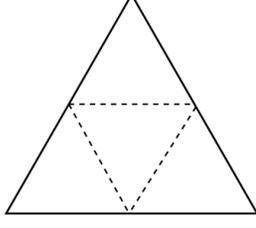
▷ 정답: 6  $\text{cm}$

**해설**

삼각형  $\triangle ABC$ 가 이등변삼각형이므로  
(변  $AB$ ) = (변  $AC$ ) =  $6\text{cm}$  이다.  
따라서, 사각형  $ABCD$ 가 마름모이므로  
(변  $BC$ ) = (변  $CD$ ) =  $6\text{cm}$  이다.



19. 다음은 정삼각형 4개를 붙인 그림입니다. 마음모는 모두 몇 개가 만들어지는지 구하시오.



▶ 답:                         개

▶ 정답: 3개

해설

네 변의 길이가 같은 사각형을 찾는다.



