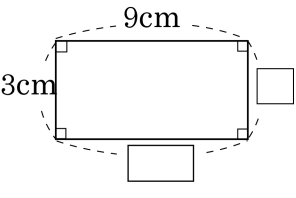


1. □ 안에 알맞은 수를 작은 수부터 차례대로 써넣으시오.



▶ 답 : cm

▶ 답 : cm

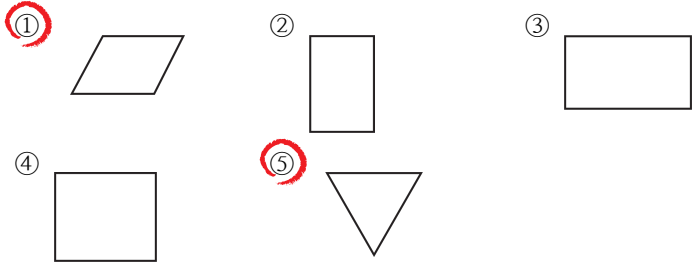
▷ 정답 : 3cm

▷ 정답 : 9cm

해설

직사각형은 마주보는 변의 길이가 같다.

2. 다음 도형에서 직사각형이라고 할 수 없는 것은 어느 것인지 모두 고르시오.



해설

① 평행사변형 ⑤ 삼각형

3. 다음 중 옳지 않은 것은 어느 것인지 고르시오.

- ① 정사각형은 마주 보는 두 변이 평행이다.
- ② 마름모는 네 변의 길이가 같다.
- ③ 평행사변형은 마주 보는 두 각의 크기가 서로같다.
- ④ 직사각형의 네 각은 모두 90이다.
- ⑤ 두 쌍의 마주 보는 변이 평행인 사각형은 사다리꼴이다.

해설

마주보는 한 쌍의 변이 서로 평행인 사각형이 사다리꼴이다.

4. 정사각형에 대한 설명 중 바르지 못한 것은 어느 것인지 고르시오.

- ① 네 각의 크기가 같습니다.
- ② 네 변의 길이가 같습니다.
- ③ 마주 보는 변이 평행합니다.
- ④ 사다리꼴이라 할 수 없습니다.
- ⑤ 평행사변형이라 할 수 있습니다.

해설

정사각형은 마주 보는 두 쌍의 변이 평행하므로 사다리꼴이라고 할 수 있다.

5. 다음 중 네 각의 크기가 모두 같은 사각형을 모두 고르시오.

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

해설

④, ⑤ 네 각의 크기가 모두 90° 이다.

6. 다음은 사각형의 여러 가지 성질을 나타낸 것입니다. 정사각형의 성질을 찾는다면, 몇 가지를 찾을 수 있는지 구하시오.

가. 마주 보는 한 쌍의 변이 평행하다.
나. 네 변의 길이가 같다.
다. 네 개의 각이 모두 수직이다.
라. 두 대각선의 길이가 같다.
마. 한 대각선은 다른 대각선에 의해 수직 이등분된다.
바. 마주 보는 두 쌍의 변이 평행이다.
사. 마주 보는 각의 크기가 같다.

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 6개

해설

정사각형은 나, 다, 라, 마, 바, 사의 성질을 가지고 있다.

7. 두 쌍의 변이 평행하고 마주 보는 각의 크기가 모두 90° 인 사각형을 무엇이라 하는지 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 직사각형

해설

두 쌍의 변이 평행하고 마주 보는 각의 크기가 모두 90° 인 사각형은 직사각형이다.

8. 다음 중 직사각형과 정사각형의 공통점이 아닌 것은 어느 것인지 고르시오.
- ① 마주 보는 변의 길이가 같습니다.
 - ② 마주 보는 각의 크기가 같습니다.
 - ③ 네 변의 길이가 같습니다.
 - ④ 네 각의 크기가 같습니다.
 - ⑤ 평행사변형입니다.

해설

직사각형은 마주 보는 변의 길이가 서로 같다.

9. 직사각형과 정사각형의 공통점이 아닌 것을 모두 고르시오.

- ① 네 각이 모두 직각이다.
- ② 네 변의 길이가 모두 같다.
- ③ 마주 보는 두 쌍의 변이 서로 평행이다.
- ④ 평행사변형이라고 할 수 있다.
- ⑤ 마름모라고 할 수 있다.

해설

정사각형은 네 변의 길이가 같고
직사각형은 마주 보는 변의 길이가 서로 같다.

10. 다음 사각형에 대한 설명 중 틀린 것은 어느 것인지 고르시오.

- ① 사다리꼴 : 한 쌍의 마주 보는 변이 평행인 사각형
- ② 평행사변형 : 두 쌍의 마주 보는 변이 평행인 사각형
- ③ 정사각형 : 마주 보는 변의 길이가 같은 사각형
- ④ 직사각형 : 네 각이 모두 직각인 사각형
- ⑤ 마름모 : 네 변의 길이가 같은 사각형

해설

정사각형 : 네 변의 길이가 같고 네 각이 모두 직각인 사각형

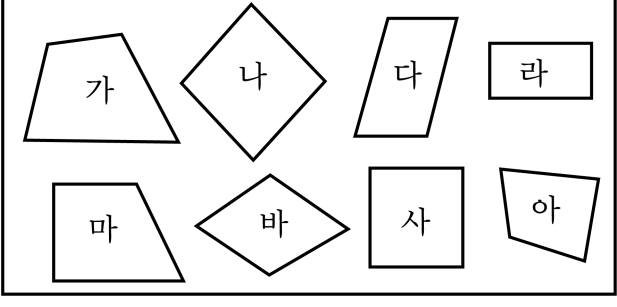
11. 다음 중 직사각형이라 말할 수 있는 것은 무엇인지 고르시오.

- ① 정사각형 ② 평행사변형 ③ 마름모
④ 사다리꼴 ⑤ 삼각형

해설

직사각형은 마주 보는 두 쌍의 변이 평행하고,
네 각이 직각으로 같은 사각형이다.

12. 다음 도형에서, 직사각형은 모두 몇 개인지 구하시오.



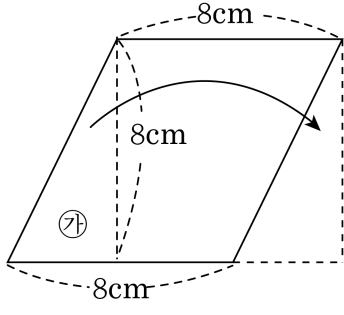
▶ 답 : 개

▷ 정답 : 2 개

해설

네 각의 크기가 모두 직각인 사각형은
라, 사이다.

13. 다음 도형에서 ㉠을 화살표 방향으로 옮길 때 만들어지는 도형의 이름으로 가장 알맞은 것은 어느 것인지 고르시오.

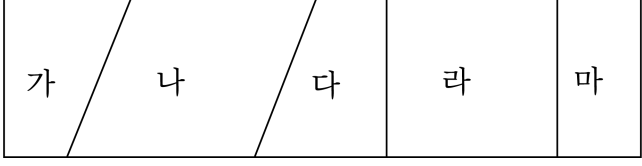


- ① 마름모
- ② 평행사변형
- ③ 사다리꼴
- ④ 정사각형
- ⑤ 삼각형

해설

㉠을 옮기게 되면 길이가 8cm로 모두 같고, 네 각이 직각이 된다. 따라서 정사각형이 된다.

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



▶ 답 :

▶ 답 :

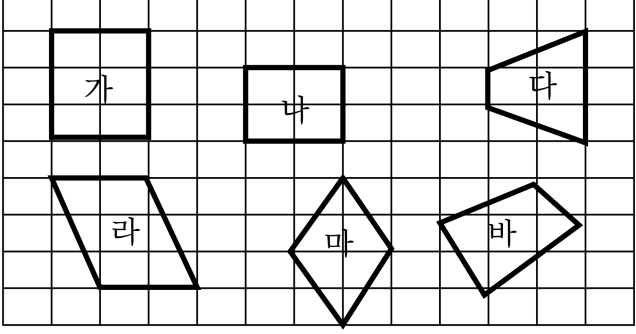
▷ 정답 : 마

▷ 정답 : 라

해설

직사각형은 네 각의 크기가 같은 사각형이다.
따라서 직사각형은 라, 마이다.

15. 다음 그림을 보고, 정사각형을 골라 쓰시오.



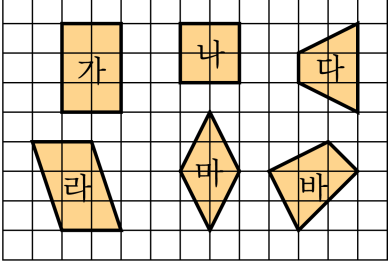
▶ 답 :

▷ 정답 : 나

해설

정사각형은 네 변의 길이가 같고,
네 각의 크기가 같은 사각형이다.
따라서 정사각형은 나이다.

16. 다음 도형을 보고, 정사각형을 찾아 쓰시오.



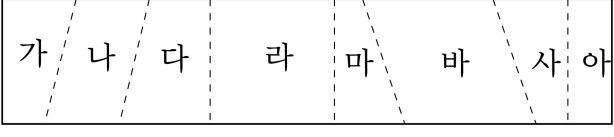
▶ 답 :

▷ 정답 : 나

해설

정사각형은 네 변의 길이가 같고,
네 각의 크기가 같은 사각형이다.
따라서 정답은 나이다.

17. 직사각형의 종이를 점선을 따라 오렸다. 정사각형을 찾아 기호를 써라.



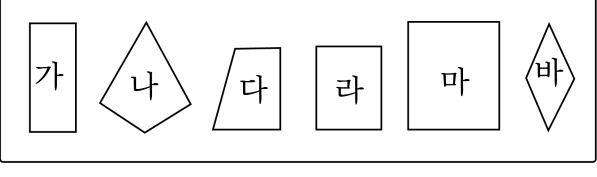
▶ 답 :

▷ 정답 : 라

해설

정사각형은 네 변의 길이가 같고,
네 각의 크기가 같은 사각형이다.
따라서 정사각형은 라이다.

18. 직사각형을 모두 찾아 기호를 쓰시오.



▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 마

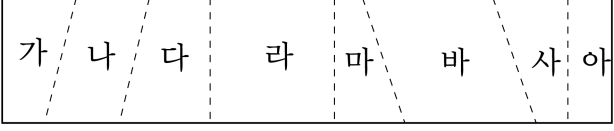
▷ 정답 : 라

▷ 정답 : 가

해설

직사각형은 네 각의 크기가 같고,
마주 보는 두 변의 길이가 같은 사각형이다.
따라서 직사각형은 가, 라, 마이다.

19. 직사각형의 종이를 점선을 따라 오렸습니다. 직사각형을 찾아 기호를 쓰시오.



▶ 답 :

▶ 답 :

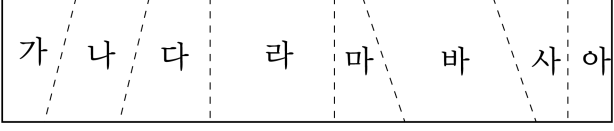
▷ 정답 : 아

▷ 정답 : 라

해설

직사각형은 네 각이 직각으로 같고,
마주 보는 두 변의 길이가 같은 사각형이다.
따라서 직사각형은 라와 아이다.

20. 직사각형의 종이를 점선을 따라 오렸습니다. 사각형의 종류에 모두 포함되는 도형을 찾아 기호를 쓰시오.



▶ 답 :

▷ 정답 : 라

해설

사각형은 사다리꼴, 평행사변형, 직사각형, 마름모, 정사각형이다.
사각형의 종류가 모두 될 수 있는 사각형은 정사각형이다.
따라서 그림에서 정사각형은 라이다.