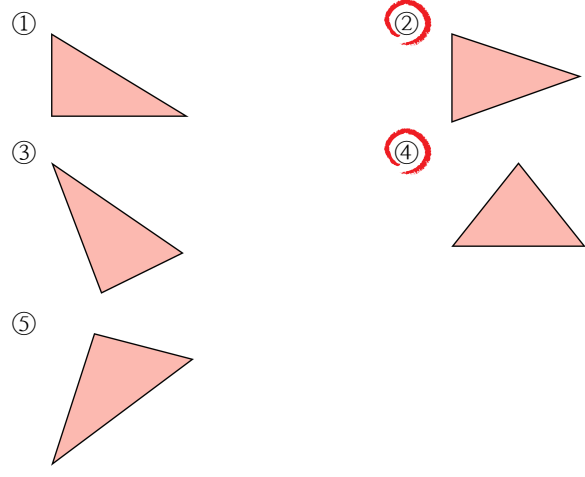


1. 다음 중에서 이등변삼각형은 어느 것입니까? (정답 2개)



해설

두 변의 길이가 같고, 두 각의 크기가 같은 삼각형을 이등변 삼각형이라 합니다.

2. 두 변의 길이가 같은 삼각형을 무엇이라고 하는지 구하시오.

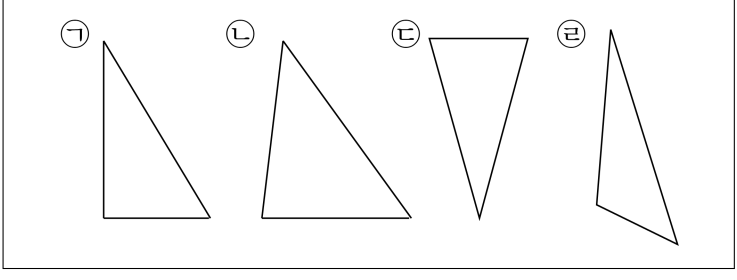
▶ 답 : 삼각형

▷ 정답 : 이등변삼각형

해설

두 변의 길이가 같고 두 각의 크기가 같은 삼각형을 이등변삼각형이라 합니다.

4. 다음 중 이등변삼각형은 어느 것인지 고르시오.



- ① ㉠ ② ㉡ ③ ㉢ ④ ㉣ ⑤ ㉡, ㉢

해설

이등변삼각형은 두 변의 길이가 같고, 두 각의 크기가 같은 삼각형이다.

5. 다음은 어떤 도형에 대한 설명입니까?

- 꼭짓점이 3 개 있습니다.
- 변이 3 개 있습니다.
- 각이 3 개 있습니다.
- 세 변의 길이가 같습니다.

▶ 답 :

▷ 정답 : 정삼각형

해설

정삼각형은 세 변의 길이가 같고, 세 각의 크기가 모두 같은 삼각형입니다.

6. 다음은 어떤 도형에 대한 설명입니까?

- 세 변의 길이가 모두 같습니다.
- 각이 3개 입니다.
- 꼭짓점이 3개 입니다.
- 직각인 각이 없습니다.

▶ 답 :

▷ 정답 : 정삼각형

해설

정삼각형은 세 변의 길이가 같고, 세 각의 크기가 60° 로 같습니다.

7. 다음 안에 알맞은 말을 순서대로 써넣으시오.

세변의 길이가 같은 삼각형을 삼각형이라고 하고, 두 변의 길이가 같은 삼각형을 삼각형이라 합니다.

▶ 답 :

▶ 답 :

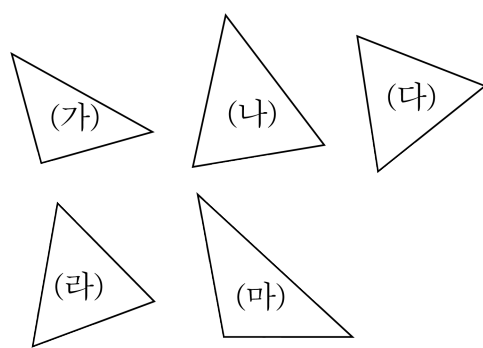
▷ 정답 : 정

▷ 정답 : 이등변

해설

세 변의 길이가 같은 삼각형은 정삼각형이고, 두 변의 길이가 같은 삼각형을 이등변삼각형이라고 한다.

8. 다음 그림에서 정삼각형을 찾은 것은 어느 것인지 고르시오.



- ① 가 ② 나 ③ 다 ④ 라 ⑤ 마

해설

세 변의 길이가 같은 삼각형을 찾는다. → ③

9. 다음에서 설명하는 도형의 이름을 쓰시오.

- 이등변삼각형입니다.
- 세 각이 모두 같습니다.
- 한 변의 길이를 알면 둘레의 길이를 구할 수 있습니다.

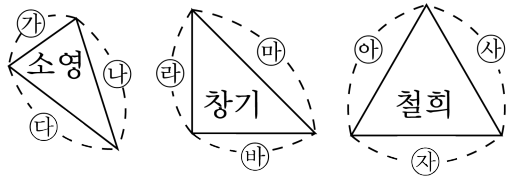
▶ 답 : 삼각형

▷ 정답 : 정삼각형

해설

정삼각형은 세 변의 길이와 세 각의 크기가 같고, 이등변삼각형이라 할 수 있습니다.

10. 소영, 창기, 철희가 색종이로 삼각형을 만들었습니다. 세 변의 길이가 같은 삼각형을 만든 사람은 누구인지 알아 보시오.



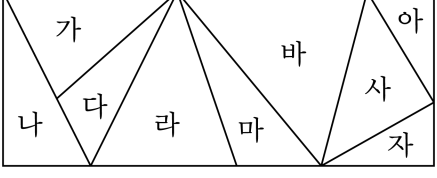
▶ 답 :

▶ 정답 : 철희

해설

세변의 길이가 같은 삼각형은 철희의 삼각형입니다.

11. 직사각형의 종이를 다음과 같이 오려서 여러 개의 삼각형을 만들었습니다. 둔각삼각형을 모두 찾아 쓴 것은 어느 것입니까?

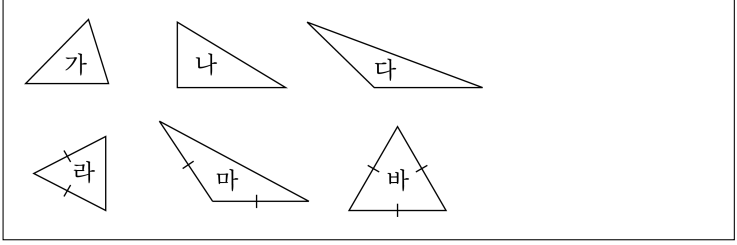


- ① 나, 다, 마
- ② 다, 마
- ③ 마, 바, 사
- ④ 마, 바, 사, 아
- ⑤ 마, 사

해설

한 각이 둔각인 삼각형을 둔각삼각형이라 합니다.
둔각삼각형 - 다, 마

12. 다음 그림을 보고 둔각삼각형을 모두 찾은 것은 어느 것입니까?

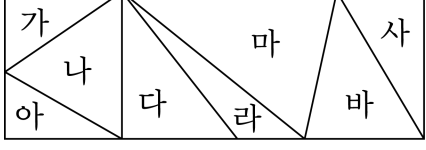


- ① 가, 마 ② 나, 다, 마 ③ 다, 마
④ 다, 마, 바 ⑤ 가, 나, 다, 마

해설

한 각인 둔각인 삼각형은 다, 마입니다.

13. 직사각형 모양의 종이를 다음과 같이 선을 따라 잘랐습니다. 잘려진 도형 중 예각삼각형은 모두 몇 개입니까?



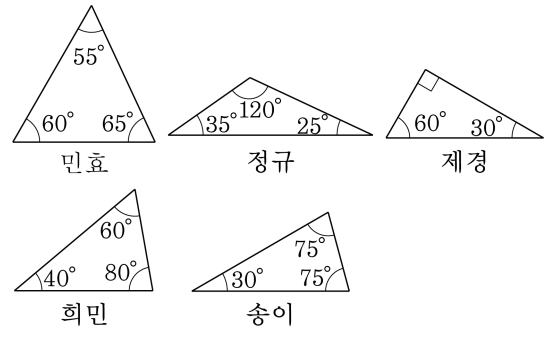
▶ 답 : 개

▶ 정답 : 3 개

해설

세 각이 모두 예각인 삼각형을 예각삼각형이라 합니다.
예각삼각형 - 나, 마, 바

14. 다음은 민희, 정규, 제경, 희민, 송이가 그린 삼각형입니다. 둔각삼각형을 그린 사람은 누구인지 고르시오.



- ① 민희 ② 정규 ③ 제경 ④ 희민 ⑤ 송이

해설

둔각삼각형은 삼각형의 세 각 중 한 각의 크기가 90° 보다 크고 180° 보다 작은 삼각형을 말한다. 따라서, 둔각삼각형을 그린 사람은 정규이다.