

1. 안에 알맞은 말을 차례대로 쓰시오.

이등변삼각형은 의 길이가 같고 의 크기가 같다.

▶ 답 :

▶ 답 :

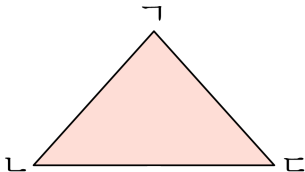
▷ 정답 : 두 변

▷ 정답 : 두 각

해설

이등변삼각형은 두 변의 길이와 두 각의 크기가 같은 삼각형입니다.

2. 다음 삼각형 $\triangle ABC$ 와 같은 삼각형을 무엇이라고 하는지 구하시오.



답 :

삼각형

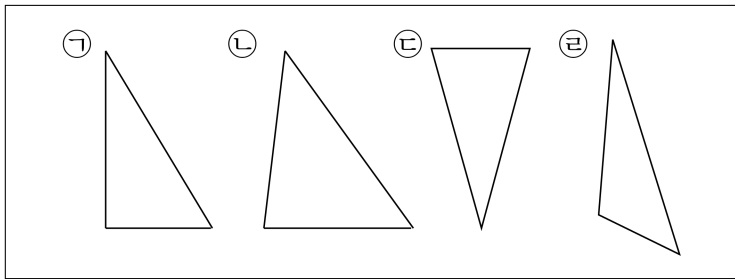


정답 : 이등변삼각형

해설

두 변의 길이가 같습니다.

3. 다음 중 이등변삼각형은 어느 것인지 고르시오.



① ㉠

② ㉡

③ ㉢

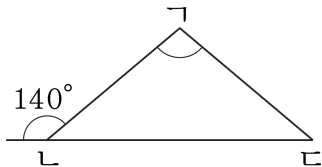
④ ㉣

⑤ ㉡, ㉣

해설

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

4. 다음 도형에서 삼각형 $\triangle ABC$ 은 이등변삼각형입니다. 각 $\angle A$ 의 크기를 구하시오.



▶ 답: °

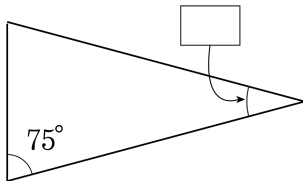
▶ 정답: 100°

해설

$$(\angle ABC) = (\angle ACB) = 180^\circ - 140^\circ = 40^\circ$$

$$(\angle A) = 180^\circ - 40^\circ - 40^\circ = 100^\circ$$

5. 다음 이등변 삼각형에서 의 크기를 구하시오.



답 :

$^\circ$
_

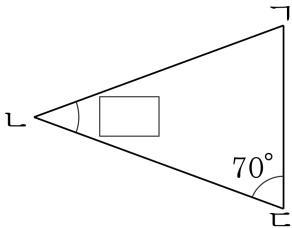


정답 : 30°

해설

$$180^\circ - 75^\circ - 75^\circ = 30^\circ$$

6. 다음 도형은 이등변삼각형입니다. 각 $\angle \text{C}$ 의 크기를 구하시오.



▶ 답 : °

▷ 정답 : 40°

해설

이등변삼각형은 두 각의 크기가 같습니다. $(\text{각 } \angle \text{C}) = 180^\circ - 70^\circ - 70^\circ = 40^\circ$

7. 다음에서 설명하는 도형의 이름을 쓰시오.

- 삼각형입니다.
- 세 각의 크기가 같습니다.
- 세 변의 길이가 같습니다.



답 :

삼각형



정답 : 정삼각형

해설

정삼각형은 세 각이 60° 로 모두 같고, 세 변의 길이가 같습니다.

8. 다음은 어떤 도형에 대한 설명입니까?

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

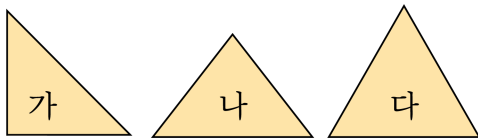
▶ 답 :

▷ 정답 : 정삼각형

해설

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

9. 다음 도형 중 세 변의 길이가 같은 삼각형은 어느 것인지 고르시오.



① 가, 나

② 가, 다

③ 나, 다

④ 가, 나, 다

⑤ 다

해설

세 변의 길이가 같은 삼각형을 찾는다 → ⑤삼각형