

1.  안에 알맞은 말을 차례대로 쓰시오.

이등변삼각형은 의 길이가 같고 의 크기가 같다.

▶ 답 :

▶ 답 :

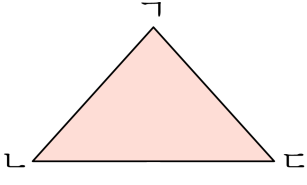
▷ 정답 : 두 변

▷ 정답 : 두 각

해설

이등변삼각형은 두 변의 길이와 두 각의 크기가 같은 삼각형입니다.

2. 다음 삼각형 ABC와 같은 삼각형을 무엇이라고 하는지 구하시오.



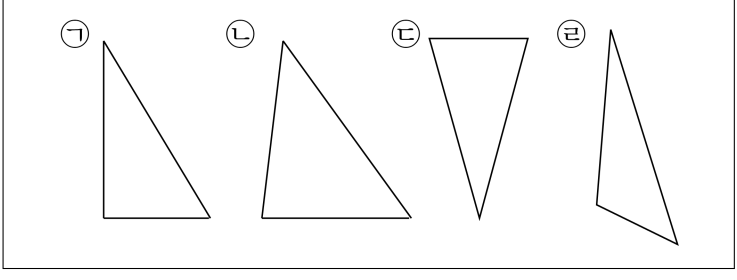
▶ 답 :                      삼각형

▷ 정답 : 이등변삼각형

해설

두 변의 길이가 같습니다.

3. 다음 중 이등변삼각형은 어느 것인지 고르시오.

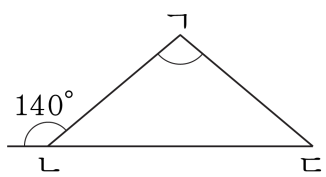


- ① ㉠      ② ㉡      ③ ㉢      ④ ㉣      ⑤ ㉡, ㉢

해설

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

4. 다음 도형에서 삼각형  $\triangle ABC$ 는 이등변삼각형입니다. 각  $\angle C$ 의 크기를 구하십시오.



▶ 답: ②

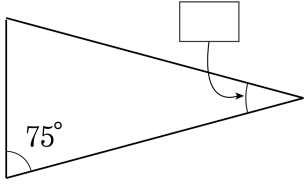
▶ 정답 :  $100^\circ$

해설

$$\begin{aligned}(\angle 1 + \angle 2) &= (\angle 1 + \angle 3) = 180^\circ - 140^\circ = 40^\circ \\(\angle 1 + \angle 3) &= 180^\circ - 40^\circ - 40^\circ = 100^\circ\end{aligned}$$

$$(\angle 1 + \angle 2) = 180^\circ - 40^\circ - 40^\circ = 100^\circ$$

5. 다음 이등변 삼각형에서 의 크기를 구하시오.



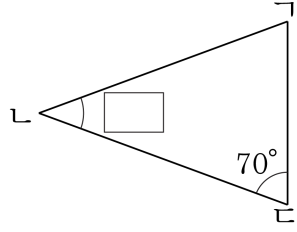
▶ 답 :                    °

▷ 정답 : 30°

해설

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

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



▶ 답 :                      °

▶ 정답 : 40°

해설

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

7. 다음에서 설명하는 도형의 이름을 쓰시오.

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

▶ 답 :                      삼각형

▷ 정답 : 정삼각형

**해설**

정삼각형은 세 각이  $60^\circ$ 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.

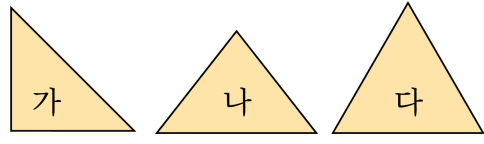
▶ 답 :

▷ 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 → ㉠삼각형