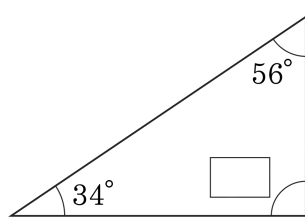


1. 다음 삼각형의 안에 알맞은 각도를 쓰고 무슨 삼각형인지 차례대로 구하시오.

▶ 답: 0
—▶ 답: 삼각형

▶ 정답 : 90°

▷ 정답: 직각삼각형

해설

$$180^\circ - (56^\circ + 34^\circ) = 90^\circ$$

한각이 직각이므로 직각삼각형이다.

2. 삼각형의 두 각이 60° , 25° 일 때, 이 삼각형의 이름을 쓰시오.

▶ 답 : 삼각형

▷ 정답 : 둔각삼각형

해설

나머지 각은 $180^\circ - 60^\circ - 25^\circ = 95^\circ$ 입니다. 한 각이 둔각이므로 둔각삼각형입니다.

3. 삼각형의 두 각이 60° , 45° 일 때, 이 삼각형의 이름을 쓰시오.

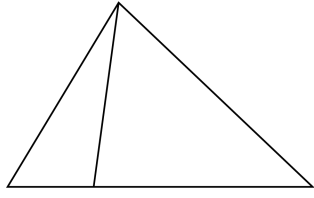
▶ 답 : 삼각형

▷ 정답 : 예각삼각형

해설

나머지 각은 $180^\circ - 60^\circ - 45^\circ = 75^\circ$ 입니다.
세 각이 모두 예각이므로 모두 예각삼각형입니다.

4. 다음 그림에서 크고 작은 예각삼각형은 모두 몇 개입니까?

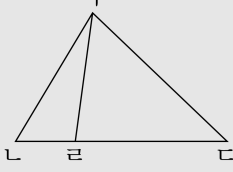


▶ 답 : 개

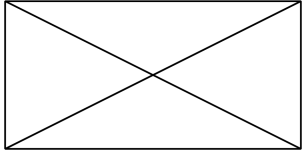
▶ 정답 : 2 개

해설

삼각형 $\triangle ABC$, 삼각형 $\triangle ABD$ 은 예각삼각형이고, 삼각형 $\triangle BDC$ 은 둔각삼각형입니다.



5. 도형에는 이등변삼각형이 모두 몇 개입니까?



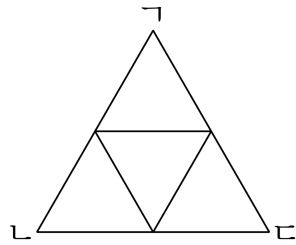
▶ 답 : 4 개

▷ 정답 : 4 개

해설

두 변의 길이가 같은 이등변삼각형은 4개입니다.

6. 다음 삼각형 ABC는 정삼각형 4 개를 붙인 것입니다. 크고 작은
이등변삼각형은 모두 몇 개입니까?



▶ 답 : 개

▶ 정답 : 5 개

해설

정삼각형도 이등변삼각형이라 말할 수 있으므로 작은 것 4 개,
큰 것 1 개가 있습니다.