

1.  안에 알맞은 말을 써넣으시오.

정삼각형은 두 변의 길이가 같고 두 각의 크기가 같으므로  삼각형이라고 할 수 있습니다.

▶ 답 :

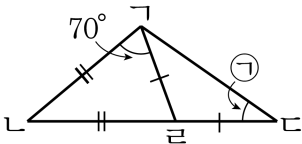
▷ 정답 : 이등변

#### 해설

정삼각형은 두 변의 길이가 같고, 두 각의 크기가 같으므로 이등변삼각형이라 할 수 있습니다.

<주의> 정삼각형은 이등변삼각형이지만 이등변삼각형은 정삼각형이 아닙니다.

2. 다음 삼각형  $\triangle ABC$ 에서 (변  $AB$ )=(변  $BC$ ), (변  $AC$ )=(변  $CB$ ),  
(각  $\angle B$ ) =  $70^\circ$  일 때, 각  $\angle C$ 의 크기를 구하시오.



▶ 답 :

°

▶ 정답 :  $35^\circ$

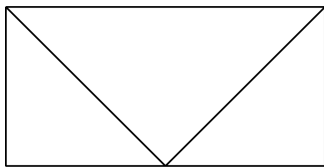
해설

(각  $\angle B$ ) =  $70^\circ$  이므로

(각  $\angle A$ ) =  $180^\circ - 70^\circ = 110^\circ$

$\angle C = (180^\circ - 110^\circ) \div 2 = 35^\circ$

3. 크고 작은 이등변삼각형이 모두 몇 개 있는지 찾아보시오.



답 :

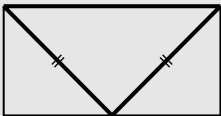
개



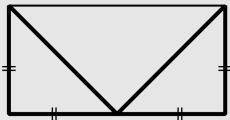
정답 : 3개

해설

큰 이등변 삼각형 1개



작은 이등변삼각형 2개



4. 세 각이 각각  $90^\circ$ ,  $50^\circ$ ,  $40^\circ$ 인 삼각형을 무엇이라 합니까?



답 :

삼각형



정답 : 직각삼각형

해설

한 각이 직각인 삼각형을 직각삼각형이라 합니다.

5. 민석이네 모듬의 어린이들은 삼각형을 그리고 있습니다. 둔각삼각형을 그리고 있는 어린이는 누구입니까?

혜자 : 한 변의 길이가 4cm 이고, 양 끝점에서 각도가 각각  $60^\circ$ 인 삼각형

승규 : 두 변의 길이가 각각 5cm 이고, 그 끼인각의 크기가  $70^\circ$ 인 삼각형

희선 : 두 변의 길이가 각각 4cm 이며 그 끼인각의 크기가  $130^\circ$ 인 삼각형

▶ 답 :

▶ 정답 : 희선

해설

혜자 : 정삼각형이면서 예각삼각형

승규 : 이등변삼각형이면서 예각삼각형

희선 : 이등변삼각형이면서 둔각삼각형