

1. 다음 나눗셈의 검산식으로 올바른 것은 어느 것입니까?

$$12 \overline{)4.68}$$

① $0.039 \times 12 = 4.68$

② $0.39 \times 12 = 4.68$

③ $3.9 \times 12 = 4.68$

④ $39 \times 12 = 4.68$

⑤ $39 + 12 = 4.68$

해설

$$4.68 \div 12 = 0.39$$

나머지가 0인 나눗셈의 검산식은

(몫) $\times$ (나누는 수) = (나누어지는 수) 입니다.

따라서 $4.68 \div 12 = 0.39$ 의 검산식은

$$0.39 \times 12 = 4.68 \text{ 입니다.}$$

2. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$3.59 \div 16 = 0.21 \quad \text{나머지 } \square$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.23

해설

검산식을 이용하면, $0.21 \times 16 = 3.36$ 이므로
 $3.59 - 3.36 = 0.23$ 입니다.

3. 한 변의 길이가 8cm인 삼각형을 그리려고 합니다. 그 양 끝각을 다음의 각들 중에서 고른다면, 모두 몇 개의 삼각형을 그릴 수 있는지 구하시오.

35°, 40°, 60°, 75°, 110°, 160°

▶ 답 : 가지

▷ 정답 : 9가지

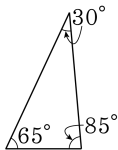
해설

두 각의 크기의 합이 180°보다 작으면 삼각형을 그릴 수 있습니다.

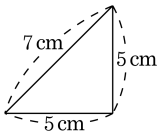
(35°, 40°), (35°, 60°), (35°, 75°),
(35°, 110°), (40°, 60°), (40°, 75°),
(40°, 110°), (60°, 75°), (60°, 110°)
→ 9가지

4. 합동인 삼각형을 그릴 수 없는 것은 어느 것입니까?

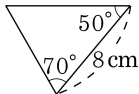
①



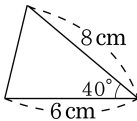
②



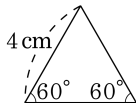
③



④



⑤



해설

① 세 각의 크기가 같아도 세 변의 길이가 다를 수 있기 때문에 합동인 삼각형을 그릴 수 없습니다.