

1. 어떤 수에서  $2\frac{3}{5}$  을 뺀 후 10 을 곱했더니  $30\frac{1}{3}$  이 되었습니다. 어떤 수를 구하면 자연수 부분은 얼마인지 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 5

해설

$$\left(\square - 2\frac{3}{5}\right) \times 10 = 30\frac{1}{3}$$

$$\square - 2\frac{3}{5} = \frac{91}{3} \div 10$$

$$\begin{aligned}\square &= \frac{91}{3} \times \frac{1}{10} + 2\frac{3}{5} \\ &= 3\frac{1}{30} + 2\frac{18}{30} = 5\frac{19}{30}\end{aligned}$$

2. 똑같은 사탕이 들어 있는 상자의 무게가 3.25 kg입니다. 들어 있던 사탕의  $\frac{1}{4}$  을 먹은 후의 사탕 상자의 무게는 2.5 kg이라고 하면, 상자만의 무게는 몇 kg입니까?

▶ 답:                      kg

▷ 정답: 0.25 kg

**해설**

처음  $\Rightarrow$  3.25 kg

나중  $\Rightarrow$  2.5 kg

처음 사탕의  $\frac{1}{4}$  (한 칸)의 무게는  $3.25 - 2.5 = 0.75$ (kg)

처음 사탕 전체 (4칸)의 무게는  $0.75 \times 4 = 3$ (kg)

상자만의 무게는  $3.25 - 3 = 0.25$ (kg)

3. 다음을 계산하여 기약분수로 나타낼 때, 분자끼리의 합을 구하시오.

$$\textcircled{㉠} \frac{5}{9} \times 12 \div 8 \qquad \textcircled{㉡} 2\frac{1}{10} \times 14 \div 6$$

▶ 답:

▷ 정답: 14

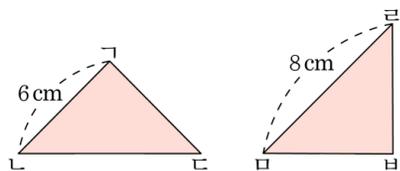
해설

$$\textcircled{㉠} \frac{5}{9} \times 12 \div 8 = \frac{5}{9} \times \overset{\cancel{12}}{4} \times \frac{1}{\cancel{8}} = \frac{5}{6}$$

$$\textcircled{㉡} 2\frac{1}{10} \times 14 \div 6 = \frac{21}{10} \times \overset{\cancel{14}}{7} \times \frac{1}{\cancel{6}} = \frac{49}{10} = 4\frac{9}{10}$$

따라서  $5 + 9 = 14$ 입니다.

4. 삼각형  $\triangle ABC$ 은 이등변삼각형이고, 삼각형  $\triangle ABC$ 과 삼각형  $\triangle A'B'C'$ 은 합동입니다. 삼각형  $\triangle ABC$ 의 둘레의 길이를 구하시오.



▶ 답:          cm

▶ 정답: 20 cm

**해설**

삼각형  $\triangle ABC$ 은 이등변삼각형이므로  
(변  $AB$ ) = (변  $AC$ ) = 6 cm 이고,  
변  $BC$ 의 대응변은 변  $A'B'$ 이므로  
변  $BC$ 의 길이는 8 cm 입니다.  
따라서, 삼각형  $\triangle ABC$ 의 둘레의 길이는  
 $6 + 8 + 6 = 20$ (cm) 입니다.

5.  안에 알맞은 말을 써 넣으시오.

분수와 자연수의 곱셈과 나눗셈의 혼합 계산의 순서는 왼쪽에서 오른쪽으로 차례로 계산하거나 나눗셈을  으로 고쳐서 한꺼번에 계산한다.

▶ 답 :

▷ 정답 : 곱셈

해설

분수와 자연수의 곱셈과 나눗셈의 혼합 계산의 순서는 왼쪽에서 오른쪽으로 차례로 계산하거나 나눗셈을 곱셈으로 고쳐서 한꺼번에 계산합니다.