

1. 다음을 계산하고 맞는 답을 골라 기호를 쓰시오.

$$\frac{4}{5} \div 9 \times 6$$

- $\textcircled{\tiny \text{㉠}}$ $1\frac{4}{9}$

$\textcircled{\tiny \text{㉡}}$ $\frac{7}{9}$

$\textcircled{\tiny \text{㉢}}$ $\frac{3}{14}$

$\textcircled{\tiny \text{㉣}}$ $1\frac{7}{8}$

$\textcircled{\tiny \text{㉤}}$ $\frac{8}{15}$

$\textcircled{\tiny \text{㉥}}$ 2

▶ 답 :

▷ 정답 : $\textcircled{\tiny \text{㉤}}$

해설

$$\frac{4}{5} \div 9 \times 6 = \frac{4}{5} \times \frac{1}{9} \times \frac{2}{1} = \frac{8}{15}$$

2. 길이가 $7\frac{3}{5}$ cm 인 철사를 모두 사용하여 크기가 똑같은 정삼각형 모양 2 개를 만들었습니다. 정삼각형의 한 변의 길이는 몇 cm 인지 구하시오.

- ① $1\frac{1}{15}$ cm
- ② $1\frac{2}{15}$ cm
- ☒ ③ $1\frac{4}{15}$ cm
- ④ $1\frac{7}{15}$ cm
- ⑤ $1\frac{8}{15}$ cm

해설

$$7\frac{3}{5} \div 2 \div 3 = \frac{19}{5} \times \frac{1}{2} \times \frac{1}{3} = \frac{19}{15} = 1\frac{4}{15} \text{ (cm)}$$

3. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$7 \times \boxed{} = 9\frac{4}{5}$

- ① $\frac{2}{7}$
- ② $\frac{5}{7}$
- ③ $1\frac{2}{5}$
- ④ $3\frac{1}{5}$
- ⑤ $4\frac{2}{3}$

해설

$\boxed{} = 9\frac{4}{5} \div 7 = \frac{49}{5} \times \frac{1}{7} = \frac{7}{5} = 1\frac{2}{5}$

4. 똑같은 짐이 가득 들어 있는 상자 6 통을 저울로 달아 보았더니 $12\frac{3}{4}$ kg 이었습니다. 이와 같은 짐 상자 10 통의 무게는 몇 kg 인지 구하시오.

① $20\frac{1}{8}$ ② $20\frac{3}{4}$ ③ $21\frac{3}{4}$ ④ $21\frac{11}{14}$ ⑤ $21\frac{1}{4}$

해설

$$12\frac{3}{4} \div 6 \times 10 = \frac{17}{4} \times \frac{1}{2} \times 10 = \frac{85}{4} = 21\frac{1}{4} \text{ kg}$$

5. ○안에 >, =, <를 알맞게 써 넣으시오.

$$6\frac{3}{4} \times 2 \div 9 \quad \bigcirc \quad 4\frac{1}{5} \div 7 \times 4$$

▶ 답 :

▷ 정답 : <

해설

$$6\frac{3}{4} \times 2 \div 9 = \frac{\overset{3}{\cancel{27}}}{\underset{2}{\cancel{4}}} \times \overset{1}{\cancel{2}} \times \frac{1}{\underset{1}{\cancel{9}}} = \frac{3}{2} = 1\frac{1}{2}$$

$$4\frac{1}{5} \div 7 \times 4 = \frac{\overset{3}{\cancel{28}}}{5} \times \frac{1}{\underset{1}{\cancel{7}}} \times 4 = \frac{12}{5} = 2\frac{2}{5}$$

따라서 $6\frac{3}{4} \times 2 \div 9 < 4\frac{1}{5} \div 7 \times 4$ 입니다.