

1. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$\begin{aligned} 3\frac{3}{7} \times 5 \div 6 &= \frac{24}{7} \times 5 \times \frac{1}{6} \\ &= \frac{24 \times \textcircled{1} \square \times 1}{7 \times 1 \times \textcircled{2} \square} \\ &= \frac{\textcircled{3} \square}{7} = \textcircled{4} \square \frac{\textcircled{5} \square}{7} \end{aligned}$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 5

▷ 정답 : 6

▷ 정답 : 20

▷ 정답 : 2

▷ 정답 : 6

해설

$$\begin{aligned} 3\frac{3}{7} \times 5 \div 6 &= \frac{24}{7} \times 5 \times \frac{1}{6} \\ &= \frac{24 \times 5 \times 1}{7 \times 1 \times \overset{4}{\cancel{6}}_1} \\ &= \frac{20}{7} = 2\frac{6}{7} \end{aligned}$$

2. 다음에서 ㉠ - ㉡의 값을 구하시오.

㉠ $5\frac{1}{3} \times \frac{3}{4}$

㉡ $1\frac{1}{5} \times 2\frac{5}{6} \times \frac{5}{17}$

▶ 답 :

▷ 정답 : 3

해설

$$\textcircled{㉠} = 5\frac{1}{3} \times \frac{3}{4} = \frac{\overset{4}{\cancel{12}}}{\underset{1}{\cancel{3}}} \times \frac{\overset{1}{\cancel{3}}}{\underset{1}{\cancel{4}}} = 4$$

$$\textcircled{㉡} = 1\frac{1}{5} \times 2\frac{5}{6} \times \frac{5}{17} = \frac{\overset{1}{\cancel{6}}}{\underset{1}{\cancel{5}}} \times \frac{\overset{1}{\cancel{17}}}{\underset{1}{\cancel{6}}} \times \frac{\overset{1}{\cancel{5}}}{\underset{1}{\cancel{17}}} = 1$$

따라서 $4 - 1 = 3$ 입니다.

3. 종수의 방은 가로가 5m, 세로가 $2\frac{3}{4}$ m인 직사각형 모양입니다.
종수의 방의 넓이를 구하시오.

▶ 답 : m²

▷ 정답 : $13\frac{3}{4}$ m²

해설

$$5 \times 2\frac{3}{4} = 5 \times \frac{11}{4} = \frac{55}{4} = 13\frac{3}{4}(\text{m}^2)$$

4. 지현이네 학교의 5 학년 학생은 450 명입니다. 이 중에서 $\frac{5}{9}$ 가 남학생이라고 합니다. 5 학년 학생 수 중에서 남학생의 $\frac{3}{5}$, 여학생의 $\frac{1}{4}$ 이 안경을 썼다고 합니다. 안경을 쓴 학생은 모두 몇 명입니까?

▶ 답: 명

▶ 정답 : 200명

해설

$$\frac{10}{50} \times \frac{5}{9} \times \frac{3}{5} = 150(\text{명})$$

$$\frac{50}{\cancel{450}} \times \frac{\frac{1}{\cancel{4}}}{\frac{1}{\cancel{9}}} \times \frac{1}{\frac{1}{\cancel{4}}} = 50(\text{명})$$

$$\rightarrow 150 + 50 = 200(\text{명})$$

5. 규형이의 나이는 12 살입니다. 아버지의 연세는 규형이의 나이의 $3\frac{3}{4}$ 배이고, 어머니의 연세는 아버지의 연세의 $\frac{8}{9}$ 입니다. 어머니의 연세는 몇 세입니까?

▶ 답: 세

▶ 정답 : 40세

해설

$$(\text{아버지의 연세}) = 12 \times 3\frac{3}{4} = \cancel{12} \times \frac{15}{\cancel{4}_1} = 45 \text{ (세)}$$

$$(\text{어머니의 연세}) = \frac{5}{1} \times \frac{8}{9} = 40 \text{ (세)}$$