

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

$$\textcircled{㉠} \frac{5}{9} \times 12 \div 8$$

$$\textcircled{㉡} 2\frac{1}{10} \times 14 \div 6$$

▶ 답:

▷ 정답: 14

해설

$$\textcircled{㉠} \frac{5}{9} \times 12 \div 8 = \frac{5}{\cancel{9}_3} \times \overset{1}{\cancel{12}_3} \times \frac{1}{\cancel{8}_2} = \frac{5}{6}$$

$$\textcircled{㉡} 2\frac{1}{10} \times 14 \div 6 = \frac{\overset{7}{\cancel{21}_7}}{\cancel{10}_5} \times \overset{7}{\cancel{14}_7} \times \frac{1}{\cancel{6}_2} = \frac{49}{10} = 4\frac{9}{10}$$

따라서 $5 + 9 = 14$ 입니다.

2. 다음을 계산하고 알맞은 답을 골라 기호를 쓰시오.

$$3\frac{5}{9} \div \frac{4}{5} \div 3$$

㉠ $1\frac{5}{7}$

㉡ $2\frac{1}{8}$

㉢ $\frac{2}{7}$

㉣ $1\frac{13}{27}$

㉤ $3\frac{5}{9}$

▶ 답 :

▷ 정답 : ㉣

해설

$$3\frac{5}{9} \div \frac{4}{5} \div 3 = \frac{\overset{8}{\cancel{32}}}{9} \times \frac{5}{\underset{1}{\cancel{4}}} \times \frac{1}{3} = \frac{40}{27} = 1\frac{13}{27}$$

3. 영희는 $2\frac{1}{4}$ kg 의 오곡밥을 하루 2 번씩 일주일 동안 똑같이 나누어 먹었습니다. 영희가 한 번에 먹은 오곡밥의 양은 몇 kg 인지 구하시오.

▶ 답: kg

▷ 정답: $\frac{9}{56}$ kg

해설

$$2\frac{1}{4} \div 7 \div 2 = \frac{9}{4} \times \frac{1}{7} \times \frac{1}{2} = \frac{9}{56} \text{ kg}$$

4. 나눗셈의 몫이 큰 것부터 차례대로 기호를 쓰시오.

$\textcircled{\Gamma} 7 \div 8$

$\textcircled{\text{L}} 5 \div 12$

$\textcircled{\text{E}} 13 \div 24$

$\textcircled{\text{@}} 19 \div 20$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : $\textcircled{\text{@}}$

▷ 정답 : $\textcircled{\Gamma}$

▷ 정답 : $\textcircled{\text{E}}$

▷ 정답 : $\textcircled{\text{L}}$

해설

분수로 나타내면

$\textcircled{\Gamma} \frac{7}{8}$, $\textcircled{\text{L}} \frac{5}{12}$, $\textcircled{\text{E}} \frac{13}{24}$, $\textcircled{\text{@}} \frac{19}{20}$ 이므로

$\frac{19}{20} > \frac{7}{8} > \frac{13}{24} > \frac{5}{12}$ 입니다.

5. 국일이는 $1\frac{1}{5}$ km 를 걸어가는데 36 분이 걸렸습니다. 같은 걸음걸이로 한 시간 동안에는 몇 km 를 갈 수 있겠는지 구하시오.

▶ 답: km

▷ 정답: 2km

해설

$$1\frac{1}{5} \div 36 \times 60 = \frac{\cancel{6}}{\cancel{5}} \times \frac{1}{\cancel{36}} \times \frac{\cancel{10}^2}{\cancel{60}} = 2(\text{km})$$