1. 쌀통에 쌀이 $21\frac{3}{5}$kg 들어 있습니다. 이 쌀을 매일 똑같이 18 일 동안 하루에 세 끼씩 나누어 먹으려고 합니다. 한 끼에 먹게 되는 쌀은 몇 kg 입니까?

① $\frac{1}{5}$kg ② $\frac{2}{5}$kg ③ $\frac{3}{5}$kg ④ $\frac{4}{5}$kg ⑤ 1kg

해설

하루에 먹는 쌀의 양을 구한 후 한 끼에 먹는 쌀의 양을 구합니다.

$$21\frac{3}{5} \div 18 \div 3 = \frac{\overset{2}{\cancel{108}}}{5} \times \frac{1}{\underset{1}{\cancel{18}}} \times \frac{1}{\underset{1}{\cancel{3}}} = \frac{2}{5}(\text{kg})$$

2. 정택이는 하루 4 번씩 10 일 동안 모두 $5\frac{1}{9}$L 의 우유를 마셨습니다. 정택이가 한 번에 마신 우유는 몇 L 인지 구하시오.

① $\frac{23}{40}$L ② $\frac{23}{60}$L ③ $\frac{23}{100}$L ④ $\frac{23}{180}$L ⑤ $\frac{23}{240}$L

해설

$$5\frac{1}{9} \div 10 \div 4 = \frac{\overset{23}{\cancel{46}}}{9} \times \frac{1}{10} \times \frac{1}{\cancel{4}_{2}} = \frac{23}{180}(\text{L})$$

3. 사과 $4\frac{1}{2}$kg 의 반의 3 분의 1 은 몇 kg 인지 소수로 나타내시오.

▶ 답 : _____ kg

▷ 정답 : 0.75 kg

해설

$$4\frac{1}{2} \div 2 \times \frac{1}{3} = \frac{\overset{3}{\cancel{9}}}{2} \times \frac{1}{2} \times \frac{1}{\underset{1}{\cancel{3}}} = \frac{3}{4}(\text{kg}) = 0.75(\text{kg})$$