

1. 다음을 계산하시오.

$$1\frac{4}{5} \times \frac{7}{9} \times 1\frac{1}{8}$$

▶ 답:

▷ 정답:  $1\frac{23}{40}$

해설

$$1\frac{4}{5} \times \frac{7}{9} \times 1\frac{1}{8} = \frac{\cancel{9}^1}{5} \times \frac{7}{\cancel{9}_1} \times \frac{9}{8} = \frac{63}{40} = 1\frac{23}{40}$$

2. 병에 우유가  $\frac{2}{3}$  L 들어 있습니다. 그 중에서  $\frac{1}{3}$  을 마셨다면, 마신 우유는 몇 L입니까?

①  $\frac{1}{9}$  L

②  $\frac{2}{9}$  L

③  $\frac{1}{3}$  L

④  $\frac{4}{9}$  L

⑤  $\frac{1}{2}$  L

해설

마신 우유 :  $\frac{2}{3} \times \frac{1}{3} = \frac{2}{9}$  (L)

3. 다음  안에 들어갈 수 있는 수는 모두 몇 개입니까?

$$\frac{1}{3} \times \frac{1}{4} < \frac{1}{\square}$$

▶ 답:            개

▶ 정답: 11 개

해설

$$\frac{1}{12} < \frac{1}{\square} \text{ 이므로}$$

= 1, 2, 3, 4, ..., 11입니다.

따라서 모두 11개 입니다.

4. 가로가  $2\frac{1}{7}$  m이고, 세로가  $3\frac{2}{5}$  m인 직사각형 모양의 밭이 있습니다.  
이 밭의 넓이를 구하여라.

①  $6\frac{2}{35}$  m<sup>2</sup>

②  $7\frac{2}{7}$  m<sup>2</sup>

③  $7\frac{12}{35}$  m<sup>2</sup>

④  $7\frac{3}{7}$  m<sup>2</sup>

⑤  $5\frac{2}{5}$  m<sup>2</sup>

해설

$$2\frac{1}{7} \times 3\frac{2}{5} = \frac{\cancel{15}^3}{7} \times \frac{17}{\cancel{5}_1} = \frac{51}{7} = 7\frac{2}{7} \text{ (m}^2\text{)}$$

5. 다음을 계산하시오.

$$15 \times 1\frac{3}{10}$$

▶ 답:

▷ 정답:  $19\frac{1}{2}$

해설

$$15 \times 1\frac{3}{10} = \cancel{15}^3 \times \frac{\cancel{10}}{2} = \frac{39}{2} = 19\frac{1}{2}$$