

1. 다음을 계산하고 맞는 답을 골라 기호를 쓰시오.

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

㉠  $1\frac{4}{9}$

㉡  $\frac{7}{9}$

㉢  $\frac{3}{14}$

㉣  $1\frac{7}{8}$

㉤  $\frac{8}{15}$

㉥ 2

▶ 답:

▶ 정답: ㉤

해설

$$\frac{4}{5} \div 9 \times 6 = \frac{4}{5} \times \frac{1}{\cancel{9}_3} \times \cancel{6}^2 = \frac{8}{15}$$

2. 나눗셈을 하시오.

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

①  $\frac{1}{9}$

②  $\frac{2}{9}$

③  $\frac{4}{9}$

④  $\frac{7}{9}$

⑤  $\frac{8}{9}$

해설

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

3. 주스  $11\frac{3}{8}$ L 를 7 개의 병에 똑같이 나누어 담으려고 합니다. 한 병에 몇 L 씩 담으면 되겠습니까?

- ①  $1\frac{1}{8}$ L      ②  $1\frac{3}{8}$ L      ③  $1\frac{5}{8}$ L      ④  $1\frac{7}{8}$ L      ⑤  $2\frac{1}{8}$ L

해설

$$11\frac{3}{8} \div 7 = \frac{91}{8} \times \frac{1}{7} = \frac{13}{8} = 1\frac{5}{8}(\text{L})$$

4. 다음을 계산하시오.

$\frac{3}{7}$  의 6 배의 반

①  $1\frac{2}{7}$

②  $2\frac{4}{7}$

③ 3

④  $5\frac{1}{7}$

⑤ 6

해설

$$\frac{3}{7} \times 6 \div 2 = \frac{3}{7} \times \overset{3}{\cancel{6}} \times \frac{1}{\underset{1}{\cancel{2}}} = \frac{9}{7} = 1\frac{2}{7}$$

5. 한 개의 길이가  $6\frac{3}{7}$ m 인 색 테이프 3 개가 있습니다. 이 색 테이프를 9 명이 똑같이 나누어 가지려고 합니다. 한 명이 가지는 색 테이프는 몇 m 인지 구하시오.

①  $\frac{1}{7}$ m

②  $1\frac{1}{7}$ m

③  $2\frac{1}{7}$ m

④  $3\frac{1}{7}$ m

⑤  $4\frac{1}{7}$ m

해설

$$6\frac{3}{7} \times 3 \div 9 = \frac{\cancel{45}^5}{7} \times 3 \times \frac{1}{\cancel{9}_1} = \frac{15}{7} = 2\frac{1}{7}(\text{m})$$