

1. 다음 중 계산을 바르게 한 것을 고르시오.

① $8 \div 3 = 2\frac{2}{3}$ ② $\frac{3}{5} \div 2 = 1\frac{1}{5}$ ③ $11 \div 14 = \frac{14}{11}$
④ $3 \div 5 = 1\frac{2}{3}$ ⑤ $\frac{4}{7} \div 5 = \frac{5}{9}$

해설

나눗셈 기호 뒤의 자연수는 곱셈으로 고쳐서 계산한 것을 찾습니다.

② $\frac{3}{5} \div 2 = \frac{3}{5} \times \frac{1}{2} = \frac{3}{10}$

③ $11 \div 14 = 11 \times \frac{1}{14} = \frac{11}{14}$

④ $3 \div 5 = 3 \times \frac{1}{5} = \frac{3}{5}$

⑤ $\frac{4}{7} \div 5 = \frac{4}{7} \times \frac{1}{5} = \frac{4}{35}$

2. 다음 나눗셈을 계산해보고 알맞은 답을 골라 기호를 쓰시오.

$$\frac{7}{10} \div 6$$

- ㉠

$\frac{1}{5}$
- ㉡

$\frac{1}{7}$
- ㉢

$\frac{7}{60}$
- ㉣

$\frac{3}{17}$
- ㉤

$\frac{2}{13}$
- ㉥

$\frac{1}{18}$
- ㉦

$\frac{1}{33}$
- ㉧

$\frac{1}{9}$

▶ 답 :

▷ 정답 : ㉢

해설

$$\frac{7}{10} \div 6 = \frac{7}{10} \times \frac{1}{6} = \frac{7}{60}$$

3. 아버지의 몸무게는 70.5 kg 이고, 혜영이는 몸무게는 아버지의 몸무게의 0.4 보다 800 g 더 무겁습니다. 또, 어머니의 몸무게는 혜영이의 몸무게의 1.8 배보다 2 kg 가볍습니다. 어머니의 몸무게는 몇 kg 인니까?

▶ 답 : kg

▷ 정답 : 50.2 kg

해설

$800\text{ g} = 0.8\text{ kg}$,
아버지의 몸무게 : 70.5 kg
혜영이의 몸무게 : $70.5 \times 0.4 + 0.8 = 29\text{ (kg)}$
어머니의 몸무게 : $29 \times 1.8 - 2 = 50.2\text{ (kg)}$

4. 가로가 8.65cm, 세로가 25.3cm 인 직사각형 모양의 합판이 있습니다. 마루바닥을 겹치지 않게 덮는 데 합판을 148 장 사용하였다면, 마루바닥의 넓이는 몇 cm^2 인지 구하시오.

▶ 답 : cm^2

▷ 정답 : 32389.06 cm^2

해설

$$\begin{aligned} 8.65 \times 25.3 \times 148 &= 218.845 \times 148 \\ &= 32389.06 \text{ (cm}^2\text{)} \end{aligned}$$