

1.

안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$\square \times 5\frac{1}{4} = \frac{3}{10}$$

▶ 답:

$$\triangleright \text{정답: } \frac{2}{35}$$

해설

$$\begin{aligned} \square &= \frac{3}{10} \div 5\frac{1}{4} = \frac{3}{10} \div \frac{21}{4} \\ &= \frac{\cancel{3}^1}{\cancel{10}_5} \times \frac{\cancel{4}^2}{\cancel{21}_7} = \frac{2}{35} \end{aligned}$$

2.  안에 알맞은 대분수를 써넣으시오.

$$4\frac{4}{5} \div \boxed{\phantom{000}} = 1\frac{1}{10}$$

▶ 답:

▶ 정답:  $4\frac{4}{11}$

해설

$$4\frac{4}{5} \div \boxed{\phantom{000}} = 1\frac{1}{10},$$

$$\boxed{\phantom{000}} = 4\frac{4}{5} \div 1\frac{1}{10} = \frac{24}{5} \div \frac{11}{10}$$

$$= \frac{24}{\cancel{5}^2} \times \frac{\cancel{10}^2}{11} = \frac{48}{11} = 4\frac{4}{11}$$

3.

안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$7\frac{1}{2} \div \boxed{\phantom{00}} = 2\frac{5}{8}$$

▶ 답:

▶ 정답:  $2\frac{6}{7}$ 

해설

$$\begin{aligned} \boxed{\phantom{00}} &= 7\frac{1}{2} \div 2\frac{5}{8} = \frac{15}{2} \times \frac{8}{21} \\ &= \frac{20}{7} = 2\frac{6}{7} \end{aligned}$$



5. 재훈이네 반 학생들 중에서 8 명이 운동 선수가 되고 싶어 하는데, 그 비율은 반 전체 학생의 20%입니다. 재훈이네 반의 전체 학생 수를 구한 것을 고르시오.

- ① 40 명      ② 38 명      ③ 36 명      ④ 34 명      ⑤ 32 명

해설

$$\begin{aligned} (\text{전체 학생 수}) \times \frac{20}{100} &= (\text{전체 학생 수}) \times \frac{1}{5} = 8 \text{ 이므로 } (\text{전체} \\ \text{학생 수}) &= 8 \times 5 = 40 \end{aligned}$$

6. 꽃님 유치원에서는 25 명의 신입생을 모집하려고 합니다. 경쟁률이 3 : 1 이었다면 유치원에 지원한 사람은 모두 몇 명입니까?

▶ 답 :        명

▷ 정답 : 75 명

해설

$$25 \times 3 = 75 \text{ (명)}$$

