

1.  안에 알맞은 수는 어느 것입니까?

$$\frac{3}{4} \div \frac{2}{5} = \frac{3}{4} \times \boxed{\phantom{00}}$$

- ①  $\frac{2}{5}$       ②  $\frac{2}{3}$       ③  $\frac{4}{5}$       ④  $\frac{8}{15}$       ⑤  $\frac{5}{2}$

해설

$$\frac{3}{4} \div \frac{2}{5} = \frac{3}{4} \times \frac{5}{2}$$

2.  안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

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

▶ 답:

▶ 답:

▷ 정답: 3

▷ 정답: 15

해설

$$5 \div \frac{1}{3} = 5 \times 3 = 15$$

3. 다음 중 계산 결과가 틀린 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{15}{13} \div \frac{2}{7} = 4\frac{1}{26}$     ②  $\frac{11}{6} \div \frac{3}{5} = 3\frac{1}{18}$     ③  $\frac{5}{4} \div \frac{8}{7} = 1\frac{3}{32}$   
④  $\frac{7}{3} \div \frac{5}{2} = \frac{14}{15}$     ⑤  $\frac{11}{8} \div \frac{2}{3} = 2\frac{3}{16}$

해설

⑤  $\frac{11}{8} \div \frac{2}{3} = \frac{11}{8} \times \frac{3}{2} = \frac{33}{16} = 2\frac{1}{16}$

4. 다음 분수의 나눗셈을 하시오.

$$1\frac{7}{8} \div \frac{5}{6} = \square$$

- ①  $2\frac{1}{4}$     ②  $2\frac{1}{6}$     ③  $2\frac{1}{8}$     ④  $\frac{4}{9}$     ⑤ 2

해설

$$\frac{\square}{\bigcirc} \div \frac{\star}{\Delta} = \frac{\square}{\bigcirc} \times \frac{\Delta}{\star} \text{ 이므로}$$

$$1\frac{7}{8} \div \frac{5}{6} = \frac{15}{8} \times \frac{6}{5} = 2\frac{1}{4} \text{ 입니다.}$$

5. 6L의 물을  $\frac{2}{7}$ L들의 병에 모두 나누어 담으려면 병은 모두 몇 개가 필요합니까?

▶ 답:                           개

▷ 정답: 21 개

해설

$$6 \div \frac{2}{7} = 6 \times \frac{7}{2} = 21(\text{개})$$



7. 넓이가  $8\frac{1}{7}$  cm<sup>2</sup> 인 직사각형이 있습니다. 가로가  $3\frac{3}{4}$  cm이면, 세로는 몇 cm입니까?

①  $2\frac{2}{35}$  cm

②  $2\frac{4}{35}$  cm

③  $2\frac{6}{35}$  cm

④  $2\frac{8}{35}$  cm

⑤  $2\frac{9}{35}$  cm

해설

(세로) = (직사각형의 넓이) ÷ (가로)

$$= 8\frac{1}{7} \div 3\frac{3}{4} = \frac{57}{7} \times \frac{4}{15} = \frac{76}{35} = 2\frac{6}{35}(\text{cm})$$