

1. 소수를 분수로 고쳐서 계산하시오.

$$4.5 \div 2\frac{1}{7}$$



답:

2.

분수를 소수로 고쳐서 계산하시오.

$$1.6 \div \frac{2}{5}$$



답:

3.  $1\frac{4}{5} - \frac{8}{25} \div 2 \times 1\frac{1}{4}$  에서 가장 먼저 계산해야 할 것은 어느 것입니까?

①  $1\frac{4}{5} - \frac{8}{25}$

②  $\frac{8}{25} \div 2$

③  $2 \times 1\frac{1}{4}$

④  $\frac{8}{25} \times 1\frac{1}{4}$

⑤  $1\frac{4}{5} \times 1\frac{1}{4}$

4. 다음 나눗셈에서 분수를 소수로 고쳐 계산할 때, 몫을 소수 둘째 자리에서 반올림하여 구하시오.

$$3\frac{5}{8} \div 0.7$$

① 5

② 5.18

③ 5.2

④ 5.38

⑤ 5.178

5. 다음 나눗셈 중 몫이 가장 큰 것은 어느 것입니까?

①  $0.4 \div \frac{1}{8}$

④  $0.4 \div \frac{1}{9}$

②  $0.4 \div \frac{1}{5}$

⑤  $0.4 \div \frac{1}{2}$

③  $0.4 \div \frac{1}{6}$

6. 어떤 수에  $2\frac{1}{3}$  을 곱하였더니 7.21 이 되었습니다. 다음 중 어떤 수는 얼마인지 고르시오.

①  $2\frac{9}{10}$

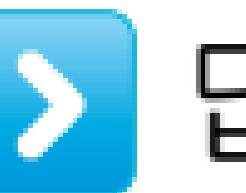
②  $2\frac{9}{100}$

③  $3\frac{9}{10}$

④  $3\frac{9}{100}$

⑤  $4\frac{9}{100}$

7. 화분 한 개에 거름을  $1.2\text{kg}$  씩 주려고 합니다. 거름  $8\frac{2}{5}\text{kg}$  으로 화분 몇 개에 거름을 줄 수 있는지 구하시오.



답:

개

8.

안에 알맞은 수를 차례로 써넣은 것은 어느 것입니까?

$$1.75 \times \left( 1\frac{4}{5} - 1.4 \right) \div \frac{4}{5} - 0.5$$

$$= \frac{175}{100} \times \left( \frac{9}{5} - \frac{\square}{10} \right) \div \frac{4}{5} - \frac{5}{10}$$

$$= \frac{7}{4} \times \frac{\square}{5} \times \frac{5}{4} - \frac{5}{10}$$

$$= \square - \frac{1}{2} = \square$$

① 7, 2,  $\frac{7}{8}$ ,  $\frac{3}{8}$

② 7, 2,  $\frac{8}{7}$ ,  $\frac{3}{8}$

③ 14, 2,  $\frac{7}{8}$ ,  $\frac{3}{8}$

④ 14, 2,  $\frac{8}{7}$ ,  $\frac{3}{8}$

⑤ 14, 2,  $\frac{7}{8}$ ,  $\frac{5}{8}$

9. 분수를 소수로 고쳐서 계산할 때 둑이 나누어떨어지지 않는 것은 어느 것입니까?

①  $5\frac{1}{4} \div 0.4$

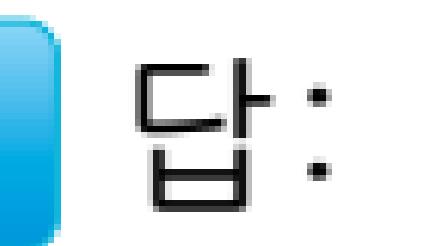
②  $2\frac{3}{4} \div 0.5$

③  $4\frac{5}{8} \div 0.25$

④  $3\frac{1}{5} \div 0.3$

⑤  $3\frac{1}{2} \div 0.8$

10.  $1\frac{1}{4} \times 4.4 - 1\frac{1}{2} \div \frac{5}{4}$  를 계산하여 소수로 답하시오.



답 :

11. 다음 두 식의 계산 결과의 합을 구하시오.

$$\textcircled{1} \quad \left(8\frac{4}{5} - 3.1\right) \times \frac{1}{3}$$

$$\textcircled{2} \quad 8\frac{4}{5} - 3.1 \times \frac{1}{3}$$

$$\textcircled{1} \quad 1.9$$

$$\textcircled{2} \quad 8.9$$

$$\textcircled{3} \quad 9.9$$

$$\textcircled{4} \quad 9\frac{1}{3}$$

$$\textcircled{5} \quad 9\frac{2}{3}$$

12.

[ ] 안에 알맞은 수를 구하시오.

$$4\frac{1}{6} \div \left( 1\frac{9}{14} - \frac{1}{2} \right) \times \frac{9}{10} = [ ] \frac{9}{32}$$

① 1

② 2

③ 3

④ 4

⑤ 5

13. 0 보다 큰 네 수 ①, ②, ③, ④가 있습니다. 다음을 계산한 답이 모두 같을 때, ①, ②, ③, ④를 큰 차례대로 쓴 것을 고르시오.

$$\textcircled{1} \div 1\frac{3}{4}$$

$$\textcircled{2} \times 0.5$$

$$\textcircled{3} \times \frac{5}{9}$$

$$\textcircled{4} \div 1.6$$

① ①, ④, ③, ②

② ②, ③, ①, ④

③ ③, ②, ①, ④

④ ④, ③, ②, ①

⑤ ③, ④, ①, ②

14. 사과 2개와 귤 1개의 무게의 합은  $2\frac{1}{2}$ kg, 사과 3개와 귤 1개의 무게의 합은 3.1kg입니다. 귤 1개의 무게는 몇 kg인지 구하시오.



답:

           kg

15. 다음 사다리꼴의 넓이는  $4.2 \text{ cm}^2$ 입니다. 윗변의 길이를 구하시오.

①  $1\frac{5}{6} \text{ cm}$

②  $1\frac{1}{3} \text{ cm}$

③  $2\frac{1}{2} \text{ cm}$

④  $2\frac{1}{6} \text{ cm}$

⑤  $1\frac{1}{6} \text{ cm}$

