

1. 다음 식에서 가장 나중에 계산해야 하는 부분은 어느 것입니까?

$$5\frac{1}{3} - 1.5 \div 2\frac{3}{4} \times \left\{ \left(\frac{4}{7} + 0.8 \right) \times 1.2 \right\}$$

 ↑ ↑ ↑ ↑ ↑
 ㉠ ㉡ ㉢ ㉣ ㉤



답: _____

2. 분수를 소수로 고쳐서 나눗셈을 하고, 몫을 반올림하여 소수 둘째 자리까지 나타내시오.

$$5\frac{3}{4} \div 0.6$$



답: _____

3. 다음 나눗셈 중 몫이 가장 큰 것은 어느 것입니까?

① $0.4 \div \frac{1}{8}$

② $0.4 \div \frac{1}{5}$

③ $0.4 \div \frac{1}{6}$

④ $0.4 \div \frac{1}{9}$

⑤ $0.4 \div \frac{1}{2}$

4. 빵 한 개를 만드는 데 밀가루 0.3 kg 이 필요하다고 합니다. 밀가루 $4\frac{1}{5} \text{ kg}$ 으로는 빵을 몇 개 만들 수 있는지 구하시오.

① 10개

② 12개

③ 14개

④ 16개

⑤ 18개

5. 안에 알맞은 수들의 합을 구하시오.

$$\begin{aligned} 4.2 \div 1.4 \times \frac{2}{5} &= \frac{\square}{10} \div \frac{\square}{10} \times \frac{2}{5} \\ &= \frac{\square}{10} \times \frac{10}{\square} \times \frac{2}{5} = \frac{\square}{5} = \square \end{aligned}$$



답: _____

6. 가장 큰 수를 가장 작은 수로 나눈 몫을 구하시오.

$$1\frac{1}{3}, \quad 2.17, \quad 3.6, \quad 1\frac{3}{7}, \quad \frac{5}{8}$$

① $2\frac{1}{4}$

② 5.3

③ 5

④ $5\frac{19}{25}$

⑤ $\frac{7}{25}$

7. 다음 중 분수를 소수로 고쳐 계산할 수 없는 것을 고르시오.

① $3.2 \div 2\frac{1}{2}$

② $6.3 \div 4\frac{1}{5}$

③ $4.2 \div 1\frac{3}{4}$

④ $3.6 \div 2\frac{1}{6}$

⑤ $3.3 \div 1\frac{8}{25}$

8. 다음 중 몫이 가장 큰 것은 어느 것입니까?

① $3.2 \div \frac{4}{7}$

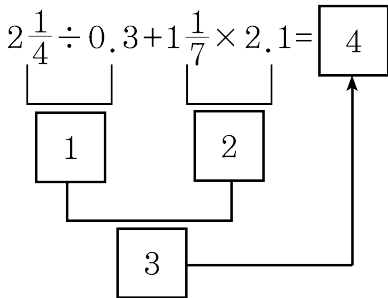
② $0.09 \div 1\frac{4}{5}$

③ $31.2 \div 7\frac{4}{5}$

④ $8\frac{3}{5} \div 4.3$

⑤ $2\frac{2}{5} \div 3.125$

9. 다음 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣은 것을 고르시오.



- ① $7\frac{1}{2}, 9\frac{9}{10}, 2\frac{3}{5}, 2\frac{3}{5}$
 ③ $7\frac{2}{3}, 2\frac{3}{5}, 9\frac{7}{10}, 9\frac{9}{10}$
 ⑤ $\frac{3}{5}, 2\frac{2}{5}, 3, 3$

- ② $7\frac{1}{2}, 2\frac{2}{5}, 9\frac{9}{10}, 9\frac{9}{10}$
 ④ $9\frac{9}{10}, 7\frac{1}{2}, 3\frac{2}{5}, 9\frac{1}{2}$

10. 안에 알맞은 수를 구하시오.

$$\left(4.5 \times \frac{2}{5} + \square\right) \div \frac{5}{6} = 30$$

① $34\frac{1}{5}$

② $23\frac{1}{5}$

③ $16\frac{1}{5}$

④ $9\frac{1}{5}$

⑤ $40\frac{1}{5}$

11. 안에 알맞은 수는 어느 것입니까?

$$\left(\frac{3}{5} + \frac{1}{10}\right) \times \square - 0.5 = 1.5$$

① $2\frac{2}{7}$

② $2\frac{3}{7}$

③ $2\frac{4}{7}$

④ $2\frac{5}{7}$

⑤ $2\frac{6}{7}$

12. 가로, 세로, 4칸짜리 사각형 안에 1부터 4까지의 숫자가 각각 한 번씩만 들어가게 하려고 합니다. ㉠+㉡-㉢의 값으로 알맞은 것은 무엇입니까?

2	1		3
4		㉡	1
	㉠	1	
	4	㉢	

① 1

② 2

③ 3

④ 4

⑤ 5

13. 어떤 수를 2.5로 나눌 것을 $3\frac{1}{2}$ 로 나누었더니 21.4가 되었습니다.

바르게 계산한 답과 잘못 계산한 답의 차를 소수로 나타내시오.



답: _____

14. 다음을 계산하시오.

$$5 \times \left(\frac{1}{2} + 1\frac{1}{4} \right) \div 1.4 - 5\frac{1}{8}$$



답:

15. $\frac{1}{2} \times \left(2.9 - 1\frac{1}{2} \right) + 18 \div \left(1.9 + 2\frac{3}{5} \right)$ 을 계산한 결과로 옳은 것은 어느 것입니까?

① 2.58

② 3.12

③ 3.6

④ 4.12

⑤ 4.7

16. $1.5 - \left(0.6 + \frac{7}{10}\right) \times \frac{1}{4}$ 을 $1.5 - 0.6 + \frac{7}{10} \times \frac{1}{4}$ 로 잘못 계산하였습니다.

바르게 계산한 값과 잘못 계산한 값의 합을 구하시오.

① $1\frac{7}{40}$

② $1\frac{3}{40}$

③ $1\frac{1}{4}$

④ $2\frac{1}{4}$

⑤ $2\frac{1}{40}$

17. 다음 중 계산 결과가 가장 작은 것은 어느 것입니까?

① $1\frac{1}{2} \div 2.5 + 1\frac{1}{3} \times 3$

② $4 + 3.2 \div 1\frac{5}{8} - \frac{3}{5} \div 0.4 \times \frac{3}{8}$

③ $\left(\frac{5}{6} - \frac{1}{3}\right) \times 5 - 0.7 - 1.2 \times \frac{3}{4}$

④ $1.4 \times \left(1 - \frac{3}{4}\right) + 3 \div \left(\frac{1}{5} + 2.3\right)$

⑤ $3.5 \div \left(2\frac{1}{2} - 0.6\right) \times 1\frac{3}{5}$

18. ㉠ ~ ㉣의 수는 각각 0 보다 큰 수입니다. 계산한 결과 답이 모두 같을 때, ㉠ ~ ㉣ 을 크기가 작은 순서대로 나열하시오.

$$\textcircled{\text{㉠}} \div \frac{1}{6}$$

$$\textcircled{\text{㉡}} \times \frac{9}{10}$$

$$\textcircled{\text{㉢}} \times 1\frac{1}{2}$$

$$\textcircled{\text{㉤}} \times 0.3$$

$$\textcircled{\text{㉣}} \times 1.7$$

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

19. 어머니의 몸무게는 아버지 몸무게의 $\frac{2}{3}$ 보다 1.8kg 더 가볍고, 성호는 어머니 몸무게의 $\frac{3}{5}$ 보다 5.2kg 더 무겁습니다. 아버지의 몸무게가 82.5kg 일 때, 어머니와 성호의 몸무게의 차이는 몇 kg 인지 고르시오.

① $16\frac{2}{5}$ kg

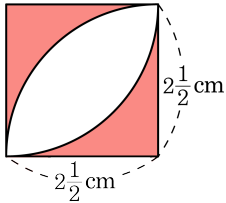
② 16.8 kg

③ $16\frac{4}{15}$ kg

④ 16.08 kg

⑤ $16\frac{3}{25}$ kg

20. 다음 도형에서 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



답:

cm²