

1. 가장 먼저 계산해야 하는 식은 어느 것입니까?

$$5\frac{1}{3} \times \left(3.45 - 2\frac{1}{2}\right) \div 0.9$$

① $5\frac{1}{3} \times 3.45$

② $3.45 - 2\frac{1}{2}$

③ $2\frac{1}{2} \div 0.9$

④ $3.45 \div 0.9$

⑤ $5\frac{1}{3} \times 0.9$

2. 다음을 계산하시오.

$$\left(\frac{3}{5} - 0.2\right) \div \frac{1}{5}$$

 답: _____

3. 안에 알맞은 수를 차례로 써넣은 것은 어느 것입니까?

$$\begin{aligned}
 & 1.75 \times \left(1\frac{4}{5} - 1.4 \right) \div \frac{4}{5} - 0.5 \\
 &= \frac{175}{100} \times \left(\frac{9}{5} - \frac{\square}{10} \right) \div \frac{4}{5} - \frac{5}{10} \\
 &= \frac{7}{4} \times \frac{\square}{5} \times \frac{5}{4} - \frac{5}{10} \\
 &= \square - \frac{1}{2} = \square
 \end{aligned}$$

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

4. $2\frac{2}{5}$ m의 색 테이프가 있습니다. 그 중에서 0.8m를 사용하고 나머지를 희민, 수진, 현우가 똑같이 나누어 가졌습니다. 한 사람이 가지는 테이프의 길이는 몇 m인지 구하시오.

- ① $\frac{2}{15}$ m ② 0.6m ③ $\frac{8}{15}$ m ④ 0.8m ⑤ $\frac{8}{25}$ m

5. 다음을 바르게 계산한 결과로 옳은 것은 어느 것입니까?

$$\frac{2}{3} \times 0.7 \div \left(\frac{3}{5} + 3.3 \right) - \frac{1}{3}$$

- ① 0 ② $\frac{1}{4}$ ③ $\frac{1}{3}$ ④ $\frac{1}{2}$ ⑤ 1

6. $3.24 \div \square = \frac{1}{6}$ 이라고 할 때, $\square \div 6 - 1\frac{2}{5}$ 의 값을 구하여 소수로 쓰시오.

 답: _____

7. $\ominus \div \oplus = 2\frac{1}{2}$, $\omin� \div \omin� = 0.4$ 일 때, 다음을 계산하시오.

$$\omin� \times \omin� \div \oplus \div \omin�$$

- ① $5\frac{1}{4}$ ② $5\frac{1}{2}$ ③ $6\frac{1}{4}$ ④ $6\frac{1}{2}$ ⑤ $7\frac{1}{4}$

8. 다음을 계산하시오.

$$1\frac{9}{20} \div 0.5 + 1.25 \times \frac{3}{5}$$

 답: _____

9. $4.8 \div \left(2 - \frac{2}{5}\right) \times 1\frac{1}{3} \div 0.6$ 에서 괄호를 없애고 계산했더니 $1\frac{23}{45}$ 이 되었습니다. 바르게 계산했을 때의 차이를 구하시오.

- ① $6\frac{2}{3}$ ② $5\frac{8}{15}$ ③ $6\frac{17}{30}$ ④ $5\frac{7}{45}$ ⑤ $6\frac{9}{10}$

10. 두 식의 계산 결과의 차를 구하시오.

$$\textcircled{\ominus} \frac{3}{4} + \frac{1}{2} \div 0.4 \quad \textcircled{\ominus} \left(\frac{3}{4} + \frac{1}{2} \right) \div 0.4$$

 답: _____

11. 계산 결과를 비교하여 ○ 안에 >, =, < 를 알맞게 써넣으시오.

$$\frac{1}{6} + \frac{1}{3} \div 0.5 \bigcirc \left(\frac{1}{6} + \frac{1}{3} \right) \div 0.5$$

▶ 답: _____

12. 계산 결과의 크기를 비교하여, ○ 안에 >, < 를 알맞게 써넣으시오.

$$2.4 \times \frac{1}{6} + 4.5 \quad \bigcirc \quad 2.4 \times \left(\frac{1}{6} + 4.5 \right)$$

▶ 답: _____

13. ㉠, ㉡, ㉢, ㉣은 0보다 큰 어떤 수입니다. 다음을 계산한 답이 모두 같을 때, 가장 큰 수를 찾아쓰시오.

$$\text{㉠} \times 35$$

$$\text{㉡} \div 28$$

$$\text{㉢} \div 0.42$$

$$\text{㉣} \times 0.3$$

 답: _____

14. ㉠, ㉡, ㉢, ㉣은 0보다 큰 어떤 수입니다. 다음을 계산한 답이 모두 같을 때, 가장 큰 수를 찾아쓰시오.

$\textcircled{1} \times 6$	$\textcircled{2} \div \frac{1}{2}$	$\textcircled{3} \div 0.2$	$\textcircled{4} \times 0.4$
----------------------------	------------------------------------	----------------------------	------------------------------

 답: _____

15. 길이가 $9\frac{2}{3}$ m 인 끈으로 리본을 만들려고 합니다. 이 중에서 1.5m 를 잘라서 친구에게 주고 나머지를 $1\frac{1}{6}$ m 씩 자르면 끈은 몇 개인지 구하시오.

- ① 8개 ② 7개 ③ 6개 ④ 5개 ⑤ 4개

16. 원주가 $4\frac{4}{5}$ cm 인 원의 반지름의 길이는 몇 cm 입니까?

① $\frac{12}{17}$ cm

② $\frac{3}{5}$ cm

③ $\frac{121}{157}$ cm

④ $\frac{117}{157}$ cm

⑤ $\frac{120}{157}$ cm

17. 다음을 계산하시오.

$$3\frac{2}{5} + 6.5 \div \left(1\frac{3}{5} \times 2.5 - 1\frac{1}{2}\right)$$

 답: _____

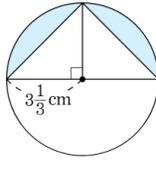
18. 어떤 수에서 1.45 를 뺀 수를 $1\frac{1}{2}$ 로 나눈 후, 다시 $2\frac{3}{5}$ 으로 나누었더니 $2\frac{25}{78}$ 가 되었습니다. 어떤 수는 얼마입니까?

- ① $10\frac{1}{4}$ ② $10\frac{1}{3}$ ③ $10\frac{1}{2}$ ④ 10 ⑤ 11

19. 어떤 수에 1.4 를 더한 수를 $1\frac{1}{4}$ 로 나눈 후, $2\frac{3}{10}$ 을 곱하였더니 $2\frac{544}{625}$ 가 되었습니다. 어떤 수는 얼마입니까?

- ① $\frac{1}{25}$ ② $\frac{2}{25}$ ③ $\frac{3}{25}$ ④ $\frac{4}{25}$ ⑤ $\frac{1}{5}$

20. 다음 도형에서 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm^2