

1. 소수를 분수로 고쳐서 계산하시오.

$$\frac{8}{3} \div 0.17$$

- ①  $40\frac{1}{5}$     ②  $40\frac{1}{51}$     ③  $41\frac{1}{51}$     ④  $41\frac{1}{5}$     ⑤  $49\frac{1}{51}$

2. 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

3. 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  $4\frac{9}{100}$

4. 길이가 2.56m인 철사가 있습니다. 이 철사를  $\frac{2}{25}$ m 씩 자르면 모두 몇 도막이 되겠습니까?

① 25도막

② 28도막

③ 30도막

④ 32도막

⑤ 35도막

5. 다음 식에서 가장 나중에 계산해야 하는 부분은 어느 곳인지 고르시오.

$$5.2 - \frac{3}{5} \div 0.75 \times 3\frac{1}{3} + 2.2 \div 2\frac{1}{5}$$

          ↑          ↑          ↑          ↑          ↑  
          ㉠          ㉡          ㉢          ㉣          ㉤

- ① ㉠            ② ㉡            ③ ㉢            ④ ㉣            ⑤ ㉤

6.  $2\frac{2}{5}$ 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

7. 넓이가  $2.88\text{m}^2$ 인 직사각형 모양의 꽃밭이 있습니다. 가로 길이가  $1\frac{1}{5}\text{m}$ 이면 세로 길이는 몇 m입니까?

①  $1\frac{2}{5}\text{m}$

②  $2\frac{3}{5}\text{m}$

③  $2\frac{4}{5}\text{m}$

④  $2\frac{2}{5}\text{m}$

⑤  $1\frac{3}{5}\text{m}$

8. 다음 중 분수를 소수로 고쳐서 계산할 때 정확한 값을 알 수 없는 것은 어느 것입니까?

①  $1\frac{3}{4} \div 0.25$

②  $7\frac{2}{5} \div 0.5$

③  $3\frac{1}{2} \div 0.25$

④  $1\frac{5}{7} \div 0.9$

⑤  $2.25 \div 1\frac{3}{5}$

9. 다음 나눗셈 중 몫이 가장 큰 것은 어느 것인지 고르시오.

①  $4.2 \div \frac{4}{5}$

②  $4.8 \div \frac{4}{5}$

③  $5.59 \div 1\frac{3}{10}$

④  $\frac{3}{4} \div 0.16$

⑤  $2.7 \div \frac{2}{5}$

10. 다음 식을 계산하시오.

$$2.24 \times 0.5 \div 1\frac{3}{4}$$

①  $\frac{14}{25}$

②  $\frac{3}{5}$

③  $\frac{16}{25}$

④  $\frac{17}{25}$

⑤  $\frac{18}{25}$

11. 다음을 계산하시오.

$$3\frac{1}{2} \times 2.5 + 1.8$$

- ①  $8\frac{1}{2}$       ②  $9\frac{1}{2}$       ③  $10\frac{1}{2}$       ④  $10\frac{11}{20}$       ⑤  $11\frac{11}{20}$

12.  $1\frac{1}{4} \div 0.4 \times \left(2\frac{2}{5} + \frac{1}{5}\right)$  의 계산을 잘못하여  $1\frac{1}{4} \div 0.4 \times 2\frac{2}{5} + \frac{1}{5}$  의 계산을 하였습니다. 두 계산 결과의 차는 얼마입니까?

① 0.425

② 7.275

③ 7.7

④ 8.125

⑤ 15.825

13. 어떤 수에서  $\frac{5}{6}$ 를 뺀 후, 1.25를 곱할 것을 잘못하여 어떤 수에  $\frac{5}{6}$ 를 곱한 후, 1.25를 뺐더니  $3\frac{11}{48}$ 이 되었습니다. 바르게 계산한 값을 구하시오.

①  $\frac{8}{43}$

②  $3\frac{19}{30}$

③  $4\frac{23}{48}$

④  $5\frac{3}{8}$

⑤  $5\frac{65}{96}$

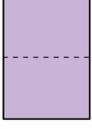
14. 가로, 세로, 4칸짜리 사각형 안에 1부터 4까지의 숫자가 각각 한 번씩만 들어가게 하려고 합니다.  $\textcircled{1} + \textcircled{2} + \textcircled{3}$ 의 값으로 알맞은 것은 무엇입니까?

2	1		3
3		$\textcircled{2}$	2
1	$\textcircled{1}$	2	4
	2	$\textcircled{3}$	1

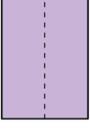
- ① 5            ② 6            ③ 7            ④ 8            ⑤ 9

15. 다음 그림과 같이 직사각형을 2개로 나누었습니다. 똑같은 모양으로 나누는 것이 아닌 것은 무엇입니까?

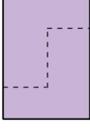
①



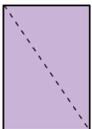
②



③



④



⑤

