

1. 소수를 분수로 고쳐 계산하시오.

$$4\frac{2}{7} \div 2.7$$

①  $1\frac{31}{63}$

②  $1\frac{34}{63}$

③  $1\frac{37}{63}$

④  $2\frac{37}{63}$

⑤  $2\frac{34}{63}$

2. 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  $0.4 \div \frac{1}{2}$

**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. 빵 한 개를 만드는 데 밀가루 0.3 kg이 필요하다고 합니다. 밀가루  $4\frac{1}{5}$  kg으로는 빵을 몇 개 만들 수 있는지 구하시오.

① 10개

② 12개

③ 14개

④ 16개

⑤ 18개

5. 넓이가  $6.4 \text{ m}^2$  이고, 가로가  $\frac{2}{5} \text{ m}$  인 직사각형 모양의 연못이 있습니다.

이 연못의 세로는 몇 m인지 구하시오.

① 18 m

② 16 m

③ 14 m

④ 12 m

⑤ 10 m

6. 다음 중 계산한 값이 다른 하나는 어느 것입니까?

①  $2.75 \div \frac{2}{5}$

②  $2\frac{3}{4} \div 0.4$

③  $2.75 \div \frac{1}{4}$

④  $2.75 \div 0.4$

⑤  $2\frac{3}{4} \div \frac{2}{5}$

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. 몫이 가장 큰 것은 어느 것인지 고르시오.

①  $1.21 \div 1\frac{1}{10}$

②  $3.96 \div 2\frac{4}{7}$

③  $5.4 \div \frac{5}{6}$

④  $2.25 \div \frac{81}{100}$

⑤  $1.72 \div \frac{4}{5}$

9. 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  $\frac{18}{25}$

**10.**  $4.8 \div \left(2 - \frac{2}{5}\right) \times 1\frac{1}{3} \div 0.6$  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  $6\frac{9}{10}$

11.  안에 알맞은 수를 구하시오.

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

① 1

② 2

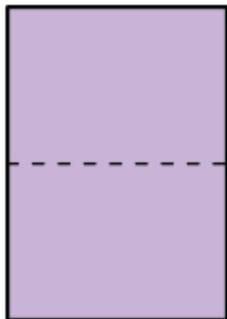
③ 3

④ 4

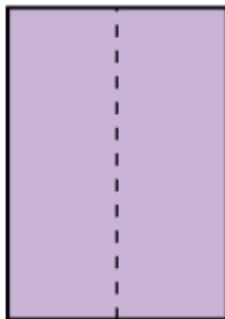
⑤ 5

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

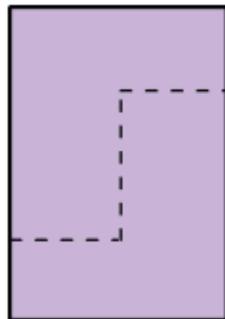
①



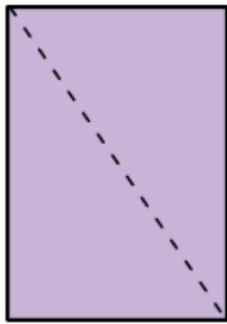
②



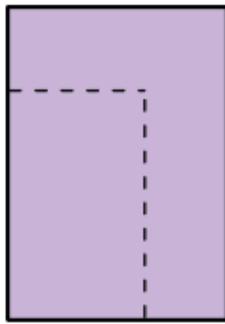
③



④



⑤



13. 다음의 계산이 성립하도록 적당한 부분에 (       )를 넣은것을 고르시오.

$$3\frac{1}{2} \div 4.9 - 3\frac{1}{2} \times 1.5 = 3.75$$

- ①  $3\frac{1}{2} \div \left(4.9 - 3\frac{1}{2} \times 1.5\right) = 3.75$
- ②  $\left(3\frac{1}{2} \div 4.9\right) - 3\frac{1}{2} \times 1.5 = 3.75$
- ③  $3\frac{1}{2} \div \left(4.9 - 3\frac{1}{2}\right) \times 1.5 = 3.75$
- ④  $3\frac{1}{2} \div 4.9 - \left(3\frac{1}{2} \times 1.5\right) = 3.75$
- ⑤  $\left(3\frac{1}{2} \div 4.9 - 3\frac{1}{2}\right) \times 1.5 = 3.75$

14.  안에 알맞은 수를 구하시오.

$$1.6 \times \left( 2\frac{2}{3} - 0.5 \right) \div 1\frac{1}{12} + \frac{1}{6} = 3\frac{\square}{30}$$

① 7

② 8

③ 9

④ 10

⑤ 11

15. 가로, 세로, 9칸짜리 사각형 안에 1부터 9까지의 숫자가 각각 한 번씩만 들어가게 하려고 합니다.  $\textcircled{7} + \textcircled{L} + \textcircled{C} + \textcircled{e} + \textcircled{Q}$ 의 값으로 알맞은 것은 무엇입니까?

1	2	$\textcircled{7}$		4				9
3	4	8		6	9	1		7
	6	9		2	7	3	4	8
$\textcircled{L}$	1	2	$\textcircled{C}$		3	9	5	
8					5	2		1
9	5			7		4		
2	7	1	8	3	$\textcircled{e}$		9	
				5	6		1	2
6	9	$\textcircled{Q}$	7	1	2		3	

①  $\textcircled{7} = 7$

②  $\textcircled{L} = 5$

③  $\textcircled{C} = 4$

④  $\textcircled{e} = 4$

⑤  $\textcircled{Q} = 5$