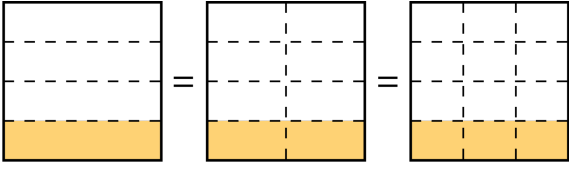


1. 다음 그림을 보고  $\frac{1}{4}$  와 크기가 같은 분수가 되도록  안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.



$$\frac{1}{4} = \frac{1 \times \boxed{\phantom{000}}}{4 \times 2} = \frac{\boxed{\phantom{000}}}{\phantom{000}},$$
$$\frac{1}{4} = \frac{1 \times 3}{4 \times \boxed{\phantom{000}}} = \frac{\boxed{\phantom{000}}}{\phantom{000}}$$
$$\Rightarrow \frac{1}{4} = \frac{\boxed{\phantom{000}}}{8} = \frac{\boxed{\phantom{000}}}{\phantom{000}}$$

답:

답:

답:

답:

답:

답:

2. 소수 0.85을 기약분수로 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까 ?

- ①  $\frac{16}{17}$       ②  $\frac{85}{100}$       ③  $\frac{3}{4}$       ④  $\frac{7}{8}$       ⑤  $\frac{17}{20}$

3.  $\frac{24}{48}$  를 약분하려고 합니다. 이 분수를 약분할 수 없는 수는 어느 것입니까?

① 2

② 3

③ 8

④ 12

⑤ 16

4. 분모가 10 인 진분수 중에서 기약분수는 모두 몇 개입니까?

 답: \_\_\_\_\_

5. 다음 분수를 통분할 때, 공통분모가 될 수 있는 수 중에서 가장 작은 수는 얼마입니까?

$3\frac{5}{14}, 2\frac{11}{21}$

 답: \_\_\_\_\_

6. 다음 중  $\frac{1}{5}$  과 크기가 같은 분수는 어느 것입니까?

①  $\frac{3}{45}$

②  $\frac{2}{7}$

③  $\frac{11}{55}$

④  $\frac{15}{62}$

⑤  $\frac{8}{35}$

7. 다음 중 서로 크기가 같은 분수로 짝지어지지 않은 것은 어느 것입니까?

①  $\left(\frac{3}{5}, \frac{9}{15}\right)$                       ②  $\left(\frac{7}{9}, \frac{35}{45}\right)$                       ③  $\left(\frac{12}{36}, \frac{36}{108}\right)$

④  $\left(\frac{5}{6}, \frac{35}{48}\right)$                       ⑤  $\left(\frac{9}{11}, \frac{27}{33}\right)$

8.  $\frac{42}{60}$ 를 약분하여 나타낼 수 있는 분수를 모두 고르시오.

①  $\frac{5}{6}$

②  $\frac{7}{10}$

③  $\frac{12}{15}$

④  $\frac{14}{20}$

⑤  $\frac{21}{30}$

9. 0.18을 기약분수로 나타낼 때, 분모와 분자의 합을 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_

10. 최소공배수를 이용하여  $\frac{5}{9}$  와  $\frac{7}{12}$  을 통분하려고 합니다. 두 분수의 공통분모가 될 수 없는 것은 어느 것입니까?

- ① 36            ② 48            ③ 72            ④ 108            ⑤ 144

11. 분모가 10 인 진분수 중에서 기약분수는 모두 몇 개입니까?

 답: \_\_\_\_\_ 개

12. 두 수의 크기를 비교하여 ○ 안에 알맞은 >, =, <를 바르게 고른 것은 어느 것입니까?

(1)  $\frac{9}{20}$  ○ 0.47

(2)  $\frac{16}{25}$  ○ 0.8

- ① <, <
- ② <, =
- ③ <, >
- ④ >, >
- ⑤ >, <

13.  $\frac{3}{7}$  과 크기가 같은 분수 중에서 분모가 56 인 분수를 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_

14. 다음 분수를 분자와 분모의 최대공약수를 이용하여 기약분수로 나타내려고 합니다. □ 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$\frac{48}{64} = \frac{48 \div \square}{64 \div \square} = \frac{\square}{4}$$

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

15.  $\frac{36}{60}$  을 기약분수로 나타낼 때 분모를 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_

16.  $\frac{15}{21}$  와 크기가 같은 분수 중에서 분모가 35 인 분수를 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_

17. 오늘 하루 동안 지혜와 경희가 마신 우유는 각각  $1\frac{4}{5}$  L,  $\frac{12}{7}$  L 입니다.  
누가 더 많이 마셨습니까?

 답: \_\_\_\_\_