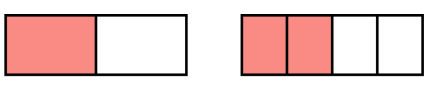
**1.** 그림을 보고 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



$\frac{1}{2}$ = $\frac{2}{\square}$

$\frac{1}{2} = \frac{2}{\square}$

답: _____

**2.** $\square$안에 알맞은 수를 차례로 써넣으시오.

$$\frac{5}{7}=\frac{5\times 2}{7\times 2}=\frac{5\times 3}{7\times \square}=\frac{5\times \square}{7\times 5}$$

답: _____

답: _____

**3.** □ 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

| |
|---|
| $\frac{8}{32}$ 을 약분하면 $\frac{□}{16}$, $\frac{2}{□}$, $\frac{1}{□}$ 이 됩니다. |

답: _____

답: _____

답: _____

**4.** 분모와 분자의 공약수가 1뿐인 분수를 무슨 분수라고 하는지 쓰시오.

답: _____

**5.** $\frac{2}{3}$ 와 $\frac{3}{4}$ 을 통분하려고 합니다. 분모는 얼마로 해야 합니까?

① 8 ② 10 ③ 30 ④ 6 ⑤ 12

**6.** 다음을 보고, $\frac{3}{20}$ 과 $\frac{7}{30}$ 을 통분하고 □ 안에 알맞은 수를 차례대로 쓰시오.

$$\left(\frac{\square}{60}, \frac{14}{\square}\right)$$

답: _____

답: _____

**7.** 분모의 최소공배수를 공통분모로 하여 통분하였습니다. 잘못된 것을 고르시오.

① $\left(\frac{5}{6},\ \frac{7}{9}\right) \rightarrow \left(\frac{45}{54},\ \frac{42}{54}\right)$

② $\left(\frac{7}{12},\ \frac{11}{16}\right) \rightarrow \left(\frac{28}{48},\ \frac{33}{48}\right)$

③ $\left(1\frac{2}{3},\ 3\frac{7}{15}\right) \rightarrow \left(1\frac{10}{15},\ 3\frac{7}{15}\right)$

④ $\left(2\frac{5}{6},\ 3\frac{4}{21}\right) \rightarrow \left(2\frac{35}{42},\ 3\frac{8}{42}\right)$

⑤ $\left(\frac{7}{25},\ \frac{2}{3}\right) \rightarrow \left(\frac{21}{75},\ \frac{50}{75}\right)$

**8.** 두 분수의 크기를 비교하여 ○ 안에 > , < 또는 = 를 알맞게 써넣으시오.

| |
|---|
| $2\frac{4}{5}$ ○ $2\frac{7}{9}$ |

답: _____

**9.** $\frac{8}{9}$ 과 크기가 다른 분수를 모두 찾으시오.

① $\frac{11}{12}$ ② $\frac{16}{18}$ ③ $\frac{24}{27}$ ④ $\frac{38}{39}$ ⑤ $\frac{40}{45}$

**10.** 분수 $\frac{14}{84}$ 를 기약분수로 나타내어 분모와 분자의 차를 구하시오.

▶️ 답: _____

**11.** 다음 중에서 기약분수로만 짝지어 진 것을 찾으시오.

① $\left(\frac{4}{5}, \frac{5}{6}, \frac{2}{6}\right)$ ② $\left(\frac{3}{8}, \frac{5}{6}, \frac{2}{6}\right)$ ③ $\left(\frac{4}{5}, \frac{3}{8}, \frac{9}{12}\right)$

④ $\left(\frac{4}{5}, \frac{3}{8}, \frac{9}{13}\right)$ ⑤ $\left(\frac{4}{5}, \frac{2}{6}, \frac{9}{12}\right)$

**12.** 두 분수를 가장 작은 분모로 통분하려고 합니다. 공통분모를 구하시오.

$$\left(\frac{3}{5},\ \frac{4}{7}\right)$$

답: _____

**13.** 최소공배수를 이용하여 $\frac{5}{9}$ 와 $\frac{7}{12}$ 을 통분하려고 합니다. 두 분수의 공통분모가 될 수 <u>없는</u> 것은 어느 것입니까?

① 36 ② 48 ③ 72 ④ 108 ⑤ 144

**14.** 다음 두 분수를 분모의 최소공배수를 이용하여 통분할 때, 분자의 차를 구하시오.

$$\left(\frac{2}{3},\ \frac{3}{5}\right)$$

답: _____

**15.** 두 분수의 크기를 비교하여 $>$ , $=$ , $<$ 를 써서 나타내시오.

| |
|---|
| $\frac{3}{7} \bigcirc \frac{5}{9}$ |

답: _____

**16.** 가, 나, 다 세 개의 추의 무게를 달아 보니 각각 $1\frac{1}{2}\,\text{kg}$, $1\frac{5}{9}\,\text{kg}$, $1\frac{4}{7}\,\text{kg}$ 이었습니다.
세 개의 추를 무거운 것부터 차례로 기호를 쓰시오.

답: _____

답: _____

답: _____

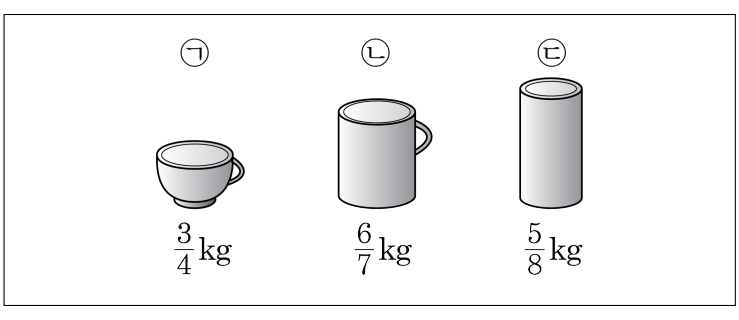
**17.** $\frac{1}{5}$ 보다 크고 $\frac{2}{3}$ 보다 작은 분수 중 분모가 15 인 기약분수는 모두 몇 개인지 구하시오.

답: _____ 개

**18.** 분모가 24인 진분수 중에서 기약분수는 모두 몇 개입니까?

답: _____ 개

**19.** 무게가 각각 다음과 같은 세 종류의 컵이 있습니다. 가장 무거운 것부터 차례대로 기호를 쓰시오.




답: _____

답: _____

답: _____

**20.** 세 분수를 크기가 작은 것부터 차례로 기호를 쓰시오.

| ㉠ $\frac{7}{8}$ | ㉡ $\frac{9}{10}$ | ㉢ $\frac{6}{7}$ |
|---|---|---|

답: _____

답: _____

답: _____

**21.** $\frac{5}{6}$ 에 가장 가까운 분수는 어느 것 입니까?

① $\frac{2}{3}$ ② $\frac{3}{5}$ ③ $\frac{7}{10}$ ④ $\frac{8}{15}$ ⑤ $\frac{13}{20}$

**22.** 분수 $\frac{15}{38}$ 의 분모에 어떤 수를 더한 후 5 로 약분하였더니 $\frac{3}{8}$ 이 되었습니다. 어떤 수는 얼마입니까?

🔽 답: _____

**23.** $\frac{3}{15}$ 과 크기가 같은 분수 중에서 분모가 200 에 가장 가까운 분수의 분자를 구하시오.

답: _____

**24.** 책가방의 무게가 소영이는 $2\frac{4}{7}$kg , 민희는 $2\frac{7}{9}$kg , 선영이는 $2\frac{3}{5}$kg 입니다. 세 사람 중 누구의 책가방이 가장 무겁습니까?

답: _____

**25.** 일주일에 우유를 민지는 $5\frac{11}{12}$ L , 현아는 $5\frac{13}{15}$ L , 한경이는 $5\frac{5}{6}$ L 를 마신다고 합니다. 가장 많이 마시는 사람은 누구입니까?

답: _____