

1.  $\frac{15}{45}$  와 크기가 같은 분수를 모두 고르시오.

①  $\frac{30}{65}$

②  $\frac{20}{54}$

③  $\frac{3}{9}$

④  $\frac{4}{6}$

⑤  $\frac{1}{3}$

2.    분수  $\frac{17}{26}$  의 분자와 분모에서 같은 수를 빼었더니  $\frac{5}{8}$  와 크기가 같은  
분수가 되었습니다. 어떤 수를 빼었는지 구하시오.



답: \_\_\_\_\_

3. 용훈이와 동생이 수집한 우표는 모두 135 장입니다. 이 중 동생이 수집한 우표는 45 장입니다. 전체 우표 중 용훈이가 수집한 우표 수를 분모와 분자의 곱이 54 인 분수로 나타낸 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{1}{54}$

②  $\frac{2}{27}$

③  $\frac{3}{18}$

④  $\frac{6}{9}$

⑤  $\frac{2}{3}$

4. 분모와 분자의 합이 98 이고, 약분하면  $\frac{5}{9}$  가 되는 분수의 분자를 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_

5. 어떤 분수의 분모에서 5 를 빼고 분모와 분자를 3 으로 약분하였더니  $\frac{5}{17}$  가 되었습니다. 어떤 분수를 바르게 구한 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{15}{51}$

②  $\frac{15}{46}$

③  $\frac{11}{46}$

④  $\frac{15}{56}$

⑤  $\frac{17}{56}$

6. 분수를 기약분수로 나타내려고 합니다. 분모와 분자를 얼마로 나누어야 합니까?

$$\frac{24}{64}$$



답:

\_\_\_\_\_

7. 분모가 12 , 6 , 24 인 세 분수가 있습니다. 분모를 가장 간단한 수로 통분하려면 공통분모는 어떤 수로 하여야 합니까?



답: \_\_\_\_\_

8. 어떤 두 기약분수를 통분하였더니  $\left(\frac{187}{198}, \frac{117}{198}\right)$  이 되었습니다. 두 기약분수를 바르게 구한 것을 구하시오.

①  $\frac{35}{99}, \frac{39}{66}$

②  $\frac{9}{11}, \frac{13}{22}$

③  $\frac{17}{18}, \frac{13}{22}$

④  $\frac{17}{19}, \frac{9}{11}$

⑤  $\frac{7}{9}, \frac{13}{18}$

9. 분모의 최소공배수를 공통분모로 하여 두 분수를 바르게 통분한 것은 어느 것입니까?

①  $\left(\frac{5}{9}, \frac{4}{7}\right) \rightarrow \left(\frac{45}{63}, \frac{28}{63}\right)$

②  $\left(\frac{5}{6}, \frac{4}{5}\right) \rightarrow \left(\frac{25}{30}, \frac{24}{30}\right)$

③  $\left(\frac{8}{15}, \frac{7}{25}\right) \rightarrow \left(\frac{40}{75}, \frac{35}{75}\right)$

④  $\left(\frac{11}{20}, \frac{8}{15}\right) \rightarrow \left(\frac{33}{60}, \frac{24}{60}\right)$

⑤  $\left(\frac{7}{9}, \frac{4}{11}\right) \rightarrow \left(\frac{63}{99}, \frac{44}{99}\right)$

**10.** 다음 기약분수 중  $\frac{6}{23}$  에 가장 가까운 것은 어느 것인지 구하시오.

①  $\frac{1}{3}$

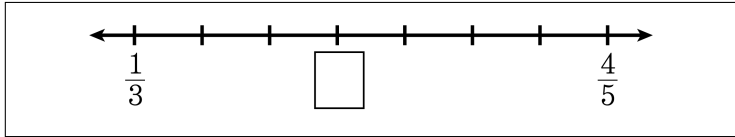
②  $\frac{1}{4}$

③  $\frac{1}{5}$

④  $\frac{1}{6}$

⑤  $\frac{1}{7}$

11. 수직선에서  안에 알맞은 분수를 구하시오.



①  $\frac{2}{4}$

②  $\frac{7}{15}$

③  $\frac{8}{15}$

④  $\frac{11}{15}$

⑤  $\frac{15}{30}$

**12.** 다음 중 크기가 다른 분수는 어느 것인지 고르시오.

①  $\frac{2}{6}$

②  $\frac{1}{3}$

③  $\frac{12}{36}$

④  $\frac{7}{12}$

⑤  $\frac{27}{81}$

**13.** 영기네 집에서 학교까지의 거리는  $2\frac{7}{10}$ km 이고, 서희네 집에서 학교까지의 거리는  $2\frac{11}{15}$ km 입니다. 영기와 서희 중 누구네 집에서 학교까지의 거리가 더 가깝습니까?



답: \_\_\_\_\_

14. 다음 소수를 기약분수로 나타낸 것을 바르게 고른 것은 무엇입니까?

(1) 0.8

(2) 1.12

①  $\frac{2}{5}, 1\frac{11}{20}$

②  $\frac{4}{5}, 1\frac{12}{20}$

③  $\frac{4}{5}, 1\frac{3}{20}$

④  $\frac{4}{5}, 1\frac{3}{25}$

⑤  $\frac{8}{5}, 1\frac{5}{8}$

15. 두 분수의 관계로 알맞은 것은 어느 것입니까?

$$(1) \frac{3}{20} \bigcirc \frac{7}{40} \qquad (2) 3.4 \bigcirc 3\frac{21}{50}$$

①  $>, >$

②  $=, >$

③  $<, <$

④  $<, =$

⑤  $<, >$