**1.** $\frac{42}{60}$ 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 $\frac{21}{30}$

**2.** 기약분수가 아닌 것은 어느 것입니까?

① $\frac{2}{3}$ ② $\frac{1}{6}$ ③ $\frac{5}{7}$ ④ $\frac{6}{8}$ ⑤ $\frac{3}{10}$

**3.** 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

**4.** 다음 분수를 통분할 때, 분모들의 최소공배수가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

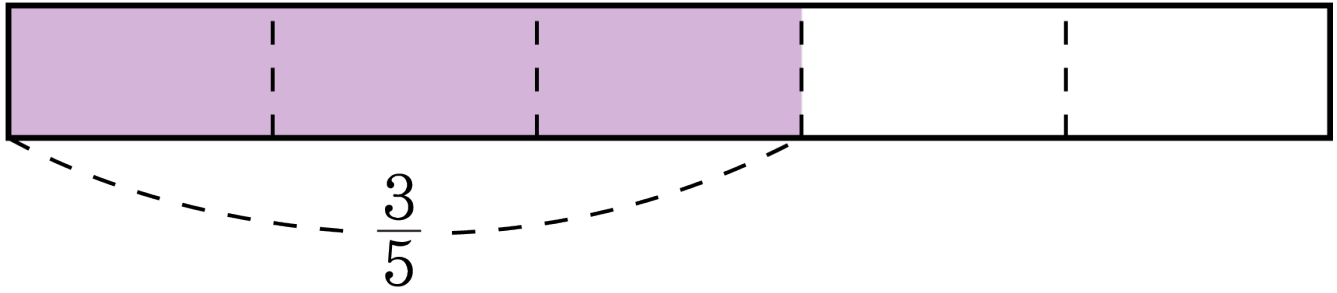
① $\left(1\frac{5}{6},\ 1\frac{3}{4}\right)$ ② $\left(\frac{1}{3},\ \frac{1}{4}\right)$ ③ $\left(\frac{7}{9},\ \frac{1}{12}\right)$

④ $\left(2\frac{5}{8},\ 1\frac{5}{9}\right)$ ⑤ $\left(\frac{7}{8},\ \frac{1}{6}\right)$

**5.** 다음 분수 중 $\frac{5}{11}$ 와 크기가 <u>다른</u> 분수는 어느 것인지 찾으시오.

① $\frac{10}{22}$ ② $\frac{15}{33}$ ③ $\frac{20}{55}$ ④ $\frac{35}{77}$ ⑤ $\frac{50}{110}$

**6.** 다음 막대에서 색칠한 부분은 전체의 $\frac{3}{5}$ 입니다. 이 막대를 15 등분 한다면 색칠한 부분은 얼마인지 분수로 나타내시오.




① $\frac{3}{15}$ ② $\frac{6}{15}$ ③ $\frac{8}{15}$ ④ $\frac{9}{15}$ ⑤ $\frac{12}{15}$

**7.** $\frac{5}{8}$ 와 크기가 같은 분수를 모두 고르시오.

① $\frac{10}{16}$ ② $\frac{8}{24}$ ③ $\frac{15}{40}$ ④ $\frac{20}{32}$ ⑤ $\frac{38}{72}$

**8.** 다음 분수를 기약분수로 잘못 나타낸 것을 구하시오.

① $\frac{8}{12}=\frac{2}{3}$ ② $\frac{6}{30}=\frac{1}{5}$ ③ $\frac{5}{15}=\frac{1}{3}$

④ $\frac{6}{24}=\frac{3}{8}$ ⑤ $\frac{12}{60}=\frac{1}{5}$

**9.** 기약분수에 대한 설명으로 옳은 것을 모두 고르시오.

① 분모, 분자의 공약수가 1 뿐입니다.

② 더이상 약분할 수 없는 분수입니다.

③ 분자는 항상 1 입니다.

④ 분수의 기약분수는 셀 수 있습니다.

⑤ 분수의 분모와 분자의 최대공약수로 약분한 분수입니다.

**10.** 분수의 통분에 대하여 바르게 설명한 것은 어느 것입니까?

① 분자를 같은 수로 하는 것입니다.

② 분모를 같은 수로 하는 것입니다.

③ 분모와 분자를 그들의 최소공배수로 나누는 것입니다.

④ 분모와 분자를 그들의 최대공약수로 나누는 것입니다.

⑤ 분모와 분자를 그들의 최대공약수로 곱하는 것입니다.

**11.** 분수를 통분하였습니다. 다음 중 통분이 바르게 되지 <u>않은</u> 것을 고르시오.

① $\left(\frac{2}{3},\ \frac{1}{6}\right) \rightarrow \left(\frac{4}{6},\ \frac{1}{6}\right)$

② $\left(\frac{3}{5},\ \frac{2}{10}\right) \rightarrow \left(\frac{6}{10},\ \frac{2}{10}\right)$

③ $\left(\frac{2}{3},\ \frac{3}{5},\ \frac{1}{2}\right) \rightarrow \left(\frac{25}{30},\ \frac{18}{30},\ \frac{12}{30}\right)$

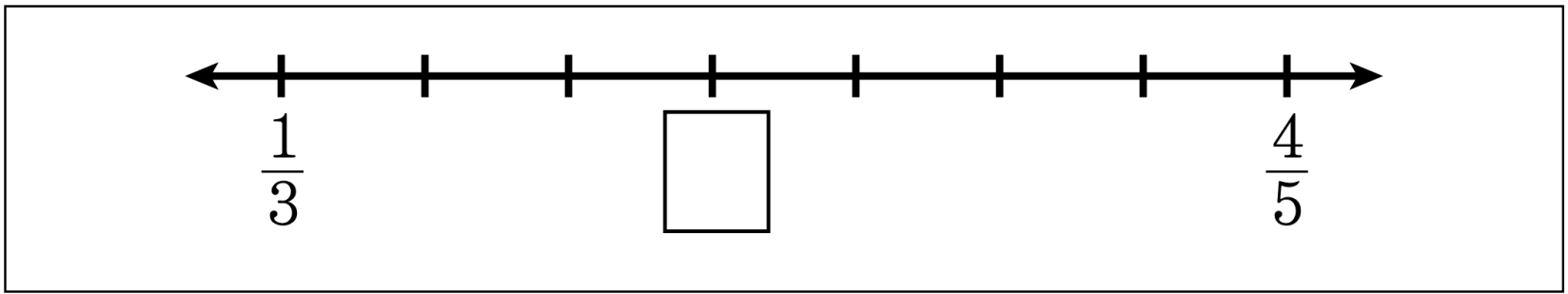
④ $\left(\frac{1}{2},\ \frac{3}{5},\ \frac{3}{4}\right) \rightarrow \left(\frac{10}{20},\ \frac{12}{20},\ \frac{15}{20}\right)$

⑤ $\left(\frac{1}{3},\ \frac{1}{4},\ \frac{1}{5}\right) \rightarrow \left(\frac{20}{60},\ \frac{15}{60},\ \frac{12}{60}\right)$

**12.** 다음 중 $\frac{3}{7}$ 과 $\frac{5}{9}$ 사이의 수를 모두 고르시오.

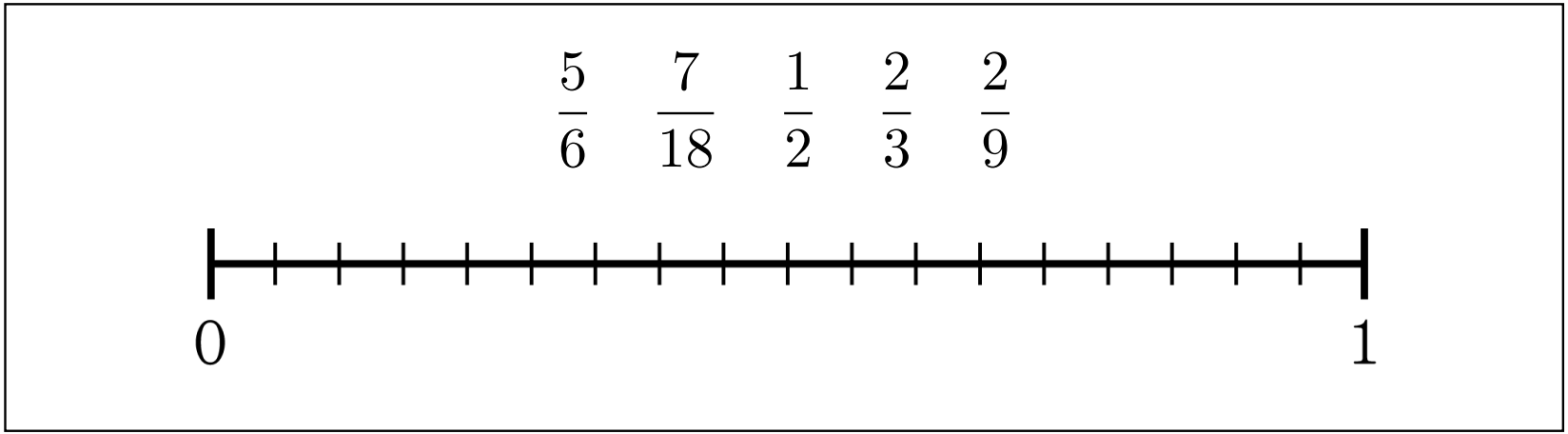
① $\frac{4}{9}$ ② $\frac{10}{21}$ ③ $\frac{5}{35}$ ④ $\frac{11}{21}$ ⑤ $\frac{36}{63}$

**13.** 수직선에서 $\square$ 안에 알맞은 분수를 구하시오.




① $\frac{2}{4}$ ② $\frac{7}{15}$ ③ $\frac{8}{15}$ ④ $\frac{11}{15}$ ⑤ $\frac{15}{30}$

**14.** 분수들을 수직선에 작은 분수부터 차례로 늘어놓을 때 왼쪽에서 두 번째에 올 분수를 구하시오.




① $\frac{5}{6}$ ② $\frac{7}{18}$ ③ $\frac{1}{2}$ ④ $\frac{2}{3}$ ⑤ $\frac{2}{9}$

**15.** $\frac{3}{7}$ 과 $\frac{5}{9}$ 사이에 있는 분수 중에서 분모가 63 인 기약분수가 아닌 것은 어느것 입니까?

① $\frac{29}{63}$ ② $\frac{31}{63}$ ③ $\frac{32}{63}$ ④ $\frac{34}{63}$ ⑤ $\frac{37}{63}$