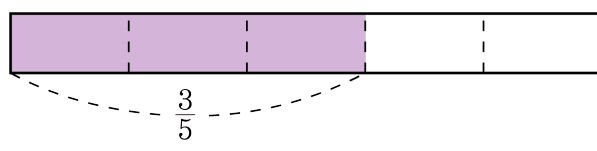


1. 다음 막대에서 색칠한 부분은 전체의  $\frac{3}{5}$  입니다. 이 막대를 15 등분한다면 색칠한 부분은 얼마인지 분수로 나타내시오.



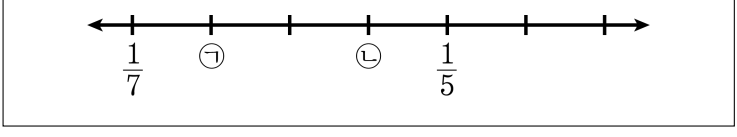
- ①  $\frac{3}{15}$       ②  $\frac{6}{15}$       ③  $\frac{8}{15}$       ④  $\frac{9}{15}$       ⑤  $\frac{12}{15}$

2. 가장 큰 분수와 가장 작은 분수를 찾아 두 분모의 최소공배수를 공통 분모로 하여 통분한 것은 어느 것입니까?

|                                         |
|-----------------------------------------|
| $\frac{7}{9}, \frac{3}{4}, \frac{1}{6}$ |
|-----------------------------------------|

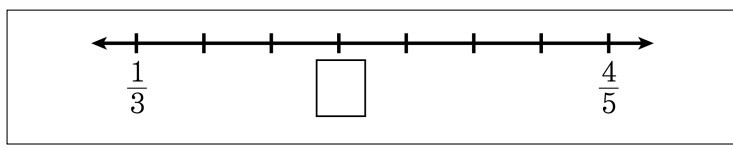
- ①  $\left(\frac{14}{18}, \frac{3}{18}\right)$
- ②  $\left(\frac{28}{36}, \frac{27}{36}\right)$
- ③  $\left(\frac{9}{12}, \frac{2}{12}\right)$
- ④  $\left(\frac{42}{54}, \frac{9}{54}\right)$
- ⑤  $\left(\frac{18}{24}, \frac{4}{24}\right)$

3. 다음 수직선에서 ㉔이 가리키는 수는 ㉓이 가리키는 수보다 얼마나 더 큼니까?



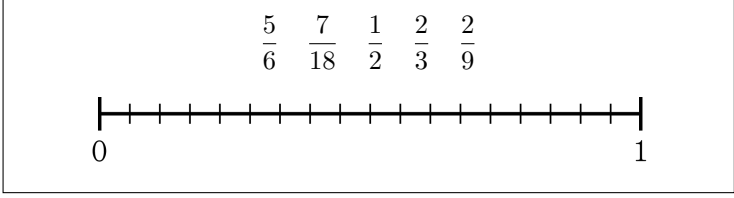
- ①  $\frac{1}{35}$
- ②  $\frac{2}{35}$
- ③  $\frac{3}{35}$
- ④  $\frac{4}{35}$
- ⑤  $\frac{6}{35}$

4. 수직선에서  안에 알맞은 분수를 구하시오.



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

5. 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  $\frac{2}{9}$

6.  $\frac{16}{24}$  과 크기가 다른 분수를 찾으시오.

①  $\frac{8}{12}$

②  $\frac{4}{6}$

③  $\frac{2}{3}$

④  $\frac{2}{5}$

⑤  $\frac{32}{48}$

7.  $\frac{3}{7}$  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  $\frac{37}{63}$

8. 어떤 분수의 분모에서 7 을 뺀 후, 3 으로 약분하였더니  $\frac{9}{10}$  가 되었습니다. 어떤 분수를 구하시오.

①  $\frac{27}{30}$

②  $\frac{20}{37}$

③  $\frac{27}{37}$

④  $\frac{34}{37}$

⑤  $\frac{20}{30}$

9. 다음 중 1 에 가장 가까운 분수는 어느 것입니까?

①  $\frac{8}{9}$

②  $\frac{9}{10}$

③  $\frac{10}{9}$

④  $\frac{11}{12}$

⑤  $\frac{12}{11}$

10. 윤호와 은혜는 같은 개수의 사과를 땀습니다. 윤호는 자기가 딴 사과를 7 상자에 똑같이 나누어 담아 그 중에서 2 상자를 가졌습니다. 은혜도 자기가 딴 사과를 똑같이 나누어 12 상자에 담아서 몇 상자를 가져가려고 합니다. 다음 중 은혜가 몇 상자 가져갈 때, 윤호보다 사과를 더 적게 가져가겠습니까?

① 3 상자

② 4 상자

③ 5 상자

④ 6 상자

⑤ 7 상자

11. 분모가 90 인 진분수 중에서 기약분수는 모두 몇 개인지 구하시오.

- ① 45 개      ② 30 개      ③ 24 개      ④ 21 개      ⑤ 15 개

12.  $\frac{8}{7}$ 과  $\frac{22}{10}$  사이에 있는 자연수를 분모로 하는 단위 분수는 어느 것입니까?

①  $\frac{1}{2}$

②  $\frac{1}{3}$

③  $\frac{1}{4}$

④  $\frac{1}{5}$

⑤  $\frac{1}{6}$

13.  $\frac{1}{2}$  보다 작은 분수를 모두 구하시오.

①  $\frac{7}{15}$

②  $\frac{2}{3}$

③  $\frac{6}{11}$

④  $\frac{9}{22}$

⑤  $\frac{7}{13}$

14.  $\frac{3}{5}$  과  $\frac{15}{17}$  사이에 3개의 분수를 넣어  $\frac{3}{5}$  과  $\frac{15}{17}$  를 4등분 하려고 합니다.  
이 3개의 분수를 구하시오.

- ①  $\frac{7}{9}, \frac{10}{12}, \frac{13}{15}$       ②  $\frac{55}{85}, \frac{65}{85}, \frac{75}{85}$       ③  $\frac{57}{85}, \frac{63}{85}, \frac{69}{85}$   
④  $\frac{56}{85}, \frac{64}{85}, \frac{72}{85}$       ⑤  $\frac{59}{85}, \frac{61}{85}, \frac{71}{85}$

15. 다음은 영수와 은혜가 만든 분수입니다. 두 사람이 만든 분수 사이의 기약분수 중에서 분자와 분모의 차가 1 인 분수는 모두 몇 개입니까?

<영수>  
분모가 15 인 진분수이다.  $\frac{3}{5}$  보다 크고  $\frac{4}{5}$  보다 작은 기약분수  
입니다.

<은혜>  
1 보다 작은 분수이다. 분모가 8 인 분수 중 가장 큰 분수 입니  
다.

- ① 1 개      ② 2 개      ③ 3 개      ④ 4 개      ⑤ 5 개