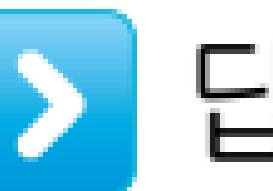


1.  $\frac{7}{15}$  의 분모에 45를 더하였을 때, 분수의 크기가 같으려면 분자에 얼마를 더해야 하는지 구하시오.



답:

---

2. 보기와 같이 분모가 8인 진분수 중 기약분수는 모두 4개입니다. 다음과 같이 분모가 각각 21, 22, 23, 24, 25인 진분수 중에서 기약분수의 개수가 가장 적은 것은 어느 것인지 구하시오.

보기
$\frac{1}{8}, \frac{3}{8}, \frac{5}{8}, \frac{7}{8}$

①  $\frac{\square}{21}$

②  $\frac{\square}{22}$

③  $\frac{\square}{23}$

④  $\frac{\square}{24}$

⑤  $\frac{\square}{25}$

3.  $\frac{3}{5}$  보다 크고  $\frac{8}{9}$  보다 작은 분수 중에서 분자가 12인 기약분수를 모두 고르시오.

①  $\frac{12}{13}$

②  $\frac{12}{17}$

③  $\frac{12}{18}$

④  $\frac{12}{19}$

⑤  $\frac{12}{23}$

4.  $\frac{5}{7}$  보다 크고  $\frac{12}{13}$  보다 작은 분수 중에서 분자가 15인 기약분수를 모두 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_



답:

\_\_\_\_\_

5.  $\frac{2}{5}$  보다 크고  $\frac{4}{9}$  보다 작은 분수 중에서 분자가 8인 분수의 분모를 쓰시오.



답:

---

6.

안에 들어갈 수 있는 자연수들의 합은 얼마인지 구하시오.

$$\frac{3}{8} < \frac{\square}{5} < \frac{9}{10}$$



답:

7. 두 수의 합이 75이고, 작은 수를 큰 수로 나누면  $\frac{12}{13}$  가 됩니다. 이러한 두 자연수를 구하시오.



답:

---



답:

---

8. 나열된 수 중에서  $\frac{93}{124}$  과 크기가 같은 분수는 모두 몇 개인지 구하시오.

$$\frac{1}{1}, \frac{1}{2}, \frac{2}{2}, \frac{1}{3}, \frac{2}{3}, \frac{3}{3}, \frac{1}{4}, \frac{2}{4}, \frac{3}{4}, \frac{4}{4}, \dots, \frac{1}{100}, \frac{2}{100}, \dots, \frac{100}{100}$$



답:

개

9. 어떤 분수의 분모와 분자에 각각 11 씩 더하였더니  $\frac{32}{83}$  가 되었습니다.

어떤 분수와 크기가 같은 분수 중에서 분모가 20 보다 크고 30 보다  
작은 분수를 구하시오.



답:

---

10. 어떤 분수의 분자에 1을 더하여 약분하면  $\frac{3}{4}$  이 되고, 분모에서 1을 빼고 분자에 1을 더하여 약분하면  $\frac{4}{5}$  가 됩니다. 어떤 분수의 분모와 분자의 차를 구하시오.



답:

---

11.  $\frac{\textcircled{7}}{\textcircled{L} \times \textcircled{L}} = \frac{1}{192}$  을 만족하는 가장 작은 자연수  $\textcircled{7}$ ,  $\textcircled{L}$ 을 차례대로 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_



답:

\_\_\_\_\_

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

<영수>

분모가 15인 진분수이다.  $\frac{3}{5}$  보다 크고  $\frac{4}{5}$  보다 작은 기약분수입니다.

<은혜>

1보다 작은 분수이다. 분모가 8인 분수 중 가장 큰 분수입니다.

- ① 1개
- ② 2개
- ③ 3개
- ④ 4개
- ⑤ 5개

13.  $\frac{8}{7}$  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  $\frac{1}{6}$

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  $\frac{7}{9}, \frac{10}{12}, \frac{13}{15}$

④  $\frac{56}{85}, \frac{64}{85}, \frac{72}{85}$

②  $\frac{55}{85}, \frac{65}{85}, \frac{75}{85}$

⑤  $\frac{59}{85}, \frac{61}{85}, \frac{71}{85}$

③  $\frac{57}{85}, \frac{63}{85}, \frac{69}{85}$

15.  $\frac{1}{4}$  과  $\frac{1}{6}$  사이에 분모가 같은 2개의 분수를 넣어  $\frac{1}{4}$  과  $\frac{1}{6}$  을 3등분 하려고 합니다.

이 2개의 분수를 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_



답:

\_\_\_\_\_

16.  $\frac{1}{3}$  과  $\frac{1}{2}$  사이에 4 개의 분수를 넣어  $\frac{1}{3}$  과  $\frac{1}{2}$  사이를 5 등분하려고 합니다.

4 개의 분수가 될 수 없는 것을 고르시오.

①  $\frac{11}{30}$

②  $\frac{2}{5}$

③  $\frac{13}{30}$

④  $\frac{7}{15}$

⑤  $\frac{8}{15}$

17. 다음은 □와 △ 안에 들어갈 알맞은 자연수를 차례대로 구하시오.

$$\frac{1}{5} < \frac{2}{\square} < \frac{\triangle}{14} < \frac{1}{3}$$



답: \_\_\_\_\_



답: \_\_\_\_\_

18. 다음 중 □ 안에 알맞은 수를 모두 구하시오.

$$\frac{8}{11} < \frac{32}{\square} < \frac{4}{5}$$



답: \_\_\_\_\_

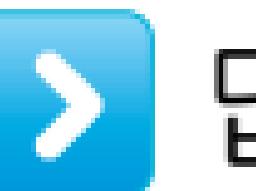


답: \_\_\_\_\_



답: \_\_\_\_\_

19.  $\frac{1}{3}$  보다 크고  $1\frac{6}{7}$  보다 작으며, 분모가 21인 분수 중에서 기약분수는 모두 몇 개인지 구하시오.



답:

개