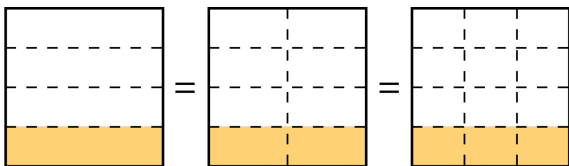


1. 다음 그림을 보고 $\frac{1}{4}$ 와 크기가 같은 분수가 되도록 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.



$$\frac{1}{4} = \frac{1 \times \boxed{}}{4 \times 2} = \boxed{},$$

$$\frac{1}{4} = \frac{1 \times 3}{4 \times \boxed{}} = \boxed{}$$

$$\Rightarrow \frac{1}{4} = \frac{\boxed{}}{8} = \boxed{}$$

> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

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

① $\frac{30}{65}$

② $\frac{20}{54}$

③ $\frac{3}{9}$

④ $\frac{4}{6}$

⑤ $\frac{1}{3}$

3. 다음 중 $\frac{5}{9}$ 와 크기가 같은 분수는 모두 몇 개인지 구하시오.

$$\frac{5}{6}, \frac{9}{12}, \frac{10}{18}, \frac{14}{20}, \frac{10}{12}, \frac{15}{27}, \frac{24}{32}, \frac{20}{36}$$



답:

개

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



답:

5. $\frac{20}{36}$ 과 크기가 같고 분모가 36 보다 작은 분수 중에서 $\frac{20}{36}$ 을 약분하여 나타낼 수 없는 분수를 구하시오.



답: _____

6. ㉠에 알맞은 수를 구하시오.

$$\frac{\textcircled{\text{㉠}} + \textcircled{\text{㉠}}}{\textcircled{\text{㉠}} \times \textcircled{\text{㉠}}} = \frac{1}{100}$$



답: _____

7. 다음 분수를 기약분수로 약분하였습니다. 잘못된 것은 어느 것입니까?

① $\frac{3}{12} \rightarrow \frac{1}{4}$

② $\frac{4}{12} \rightarrow \frac{1}{3}$

③ $\frac{5}{15} \rightarrow \frac{1}{3}$

④ $\frac{7}{21} \rightarrow \frac{1}{3}$

⑤ $\frac{21}{42} \rightarrow \frac{7}{14}$

8. 다음 분수를 분자와 분모의 최대공약수를 이용하여 기약분수로 나타내려고 합니다. □ 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$\frac{30}{45} = \frac{30 \div \square}{45 \div \square} = \frac{2}{\square}$$

> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

9. 다음 분수 중에서 약분할 수 있는 분수는 모두 몇 개입니까?

$$\frac{1}{4}, \frac{4}{5}, \frac{3}{6}, \frac{4}{6}, \frac{2}{7}, \frac{4}{7}, \frac{6}{8}, \frac{10}{12}, \frac{9}{14}, \frac{3}{15}, \frac{8}{15}$$



답:

개

10. $\frac{348}{604}$ 에서 분모에 어떤 수를 더한 후 약분을 하였더니 $\frac{4}{7}$ 가 되었다고 합니다. 어떤 수는 얼마입니까?



답:

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



답: _____

12. 다음 분수를 기약분수로 나타낼 때 분모를 차례대로 구하시오.

(1) $\frac{28}{36}$

(2) $\frac{14}{56}$



답: _____



답: _____

13. 기약분수가 아닌 것은 어느 것입니까?

① $\frac{9}{12}$

② $\frac{7}{10}$

③ $\frac{2}{5}$

④ $\frac{2}{3}$

⑤ $\frac{3}{13}$

14. 다음 중에서 기약분수가 아닌 것을 구하시오.

① $\frac{5}{7}$

② $\frac{8}{15}$

③ $\frac{11}{23}$

④ $\frac{26}{39}$

⑤ $\frac{21}{31}$

15. 다음 분수를 기약분수로 나타내려고 합니다. 어떤 수로 약분하면 됩니까?

$$\frac{20}{60}$$

① 2

② 4

③ 5

④ 10

⑤ 20

16. 다음은 분모가 한 자리 수인 두 기약분수를 통분한 것입니다. 통분하기 전의 두 분수를 각각 구하시오.

$$\left(\frac{\boxed{}}{\boxed{}}, \frac{\boxed{}}{\boxed{}} \right) \Rightarrow \left(\frac{130}{195}, \frac{117}{195} \right)$$

① $\left(\frac{2}{3}, \frac{3}{5} \right)$

② $\left(\frac{2}{5}, \frac{3}{7} \right)$

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

④ $\left(\frac{2}{3}, \frac{3}{7} \right)$

⑤ $\left(\frac{2}{5}, \frac{5}{9} \right)$

17. 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

18. 두 분수를 통분하려고 합니다. 공통분모가 될 수 있는 수를 작은 것부터 3개 쓰시오.

$$\left(2\frac{3}{10}, 1\frac{1}{4}\right)$$

> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

19. $\left(\frac{5}{8}, \frac{7}{16}\right)$ 을 통분할 때 분모가 될 수 없는 것은 어느 것입니까?

① 16

② 30

③ 48

④ 96

⑤ 128

20. $\frac{2}{5}, \frac{1}{7}$ 을 통분하려고 합니다. 공통분모가 될 수 있는 수를 작은 것부터 차례대로 3개만 구하십시오.

 답: _____

 답: _____

 답: _____

21. 다음 분수를 가장 작은 공통분모로 통분하시오.

$$\left(\frac{7}{16}, \frac{5}{24}\right)$$



답:



답:

22. $\frac{1}{4}$ 과 $\frac{1}{6}$ 을 가장 작은 공통분모로 통분하시오.



답:



답:

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

$$\left(\frac{3}{4}, \frac{5}{9}\right)$$



답:

24. 다음 분수를 세 분모의 최소공배수를 공통분모로 하여 통분하려고 합니다. 각각의 분자를 바르게 구하시오.

$$\left(\frac{3}{4}, \frac{3}{7}, \frac{5}{8}\right)$$

> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

25. 최소공배수를 이용하여 통분하고 통분한 분수의 분자를 차례로 구하십시오.

$$\left(\frac{2}{5}, \frac{4}{7}, \frac{3}{10}\right)$$



답: _____



답: _____



답: _____

26. 민철이는 동생과 피자를 나누어 먹었습니다. 민철이는 피자 한 판의 $\frac{2}{5}$ 를 먹었고, 동생은 피자 한 판의 $\frac{3}{8}$ 을 먹었습니다. 누가 더 많이 먹었습니까?



답: _____

27. 오늘 하루 동안 지혜와 경희가 마신 우유는 각각 $1\frac{4}{5}$ L, $\frac{12}{7}$ L 입니다.

누가 더 많이 마셨습니까?



답:

28. $\frac{1}{2}$ 보다 작은 분수를 모두 구하시오.

① $\frac{7}{16}$

② $\frac{3}{4}$

③ $\frac{9}{17}$

④ $\frac{8}{15}$

⑤ $\frac{6}{13}$

29. 가, 나, 다 세 개의 추의 무게를 달아 보니 각각 $1\frac{1}{2}$ kg, $1\frac{5}{9}$ kg, $1\frac{4}{7}$ kg

이었습니다.

세 개의 추를 무거운 것부터 차례로 기호를 쓰시오.



답: _____



답: _____



답: _____

30. 정우네 어머니께서는 시장에 가서 콩을 $4\frac{3}{8}$ kg, 수수를 $4\frac{11}{25}$ kg, 보리를 $4\frac{31}{50}$ kg 사셨습니다. 많이 산 것부터 차례로 쓰시오.

 답: _____

 답: _____

 답: _____

31. 하루에 미정이는 $\frac{3}{8}$ L , 혜영이는 $\frac{4}{5}$ L , 효진이는 $\frac{3}{4}$ L 의 우유를 마십니다.

우유를 가장 많이 마시는 사람은 누구입니까?



답: _____

32. $\frac{1}{3}$ 보다 작은 분수를 모두 찾으시오.

① $\frac{5}{14}$

② $\frac{2}{5}$

③ $\frac{5}{19}$

④ $\frac{3}{11}$

⑤ $\frac{5}{13}$

33. $\frac{1}{3}$ 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 $\frac{8}{15}$

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

① $\frac{8}{12}$

② $\frac{4}{6}$

③ $\frac{2}{3}$

④ $\frac{2}{5}$

⑤ $\frac{32}{48}$

35. $\frac{1}{4} < \frac{\square}{10} < \frac{11}{12}$ 을 만족시키는 $\square$ 안에 알맞은 자연수는 모두 몇 개입니까?



답:

개

36. $\frac{4}{7}$ 보다 크고 $\frac{5}{8}$ 보다 작은 분수 중에서 분모가 112 인 분수는 모두 몇 개인지 구하시오.



답:

_____ 개

37. $\frac{2}{5}$ 보다 크고 $\frac{9}{15}$ 보다 작은 분수 중에서 분모가 15 인 분수를 모두 구하시오.

① $\frac{6}{15}$

② $\frac{7}{15}$

③ $\frac{8}{15}$

④ $\frac{9}{15}$

⑤ $\frac{10}{15}$

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



답: _____

39. $\frac{1}{6}$ 과 $\frac{4}{9}$ 사이에 있는 분수 중에서 분모가 18인 분수는 모두 몇 개입니까?



답:

40. $\frac{8}{15}$ 보다 크고 $\frac{7}{12}$ 보다 작은 분수 중에서 분모가 20 인 분수의 분자를 구하시오.



답: _____

41. 분모와 분자의 합이 288 이고, 약분하면 $\frac{15}{17}$ 가 되는 분수를 구하고,
그 분수의 분모와 분자의 차를 구하시오.



답:

42. 어떤 분수의 분모에서 4 을 빼 후 6 으로 약분하였더니 $\frac{1}{3}$ 이 되었습니다. 어떤 분수의 분모와 분자의 차를 구하시오.



답:

43. 1, 2, 3, 4, 5 의 숫자 카드 중 2 장을 사용하여 분수를 만들 때, 분수의 크기가 1 미만인 분수는 몇 개입니까?



답:

개

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



답:

45. 집에서 학교까지는 $\frac{8}{15}$ km , 은행까지는 $\frac{7}{12}$ km , 병원까지는 $\frac{4}{5}$ km

입니다. 집에서 가장 먼 곳은 학교, 은행, 병원 중 어느 곳입니까?



답:

46. 사과가 $\frac{2}{3}$ kg, 포도가 $\frac{7}{10}$ kg, 토마토가 $\frac{8}{15}$ kg 있습니다. 가장 무게가 적게 나가는 과일은 어느 것입니까?



답: _____

47. 성현이는 친구들과 여행을 가는 데 전체 거리의 $\frac{1}{2}$ 은 기차를 타고, $\frac{2}{5}$ 는 버스를 타고, 나머지는 자전거를 타고 갔습니다. 간 거리가 가장 짧은 것은 기차, 버스, 자전거 중 어느 것을 타고 갔을 때 입니까?



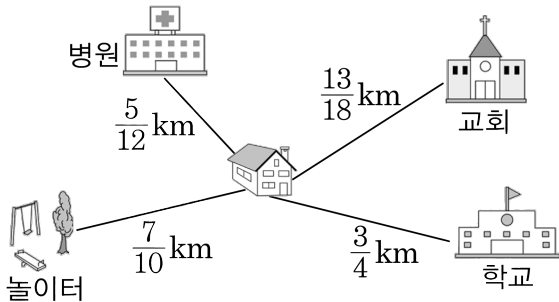
답: _____

48. 유진이네 집에서 지혜네 집까지는 $2\frac{8}{15}$ km, 보연이네 집까지는 $2\frac{3}{5}$ km, 철호네 집까지는 $2\frac{5}{6}$ km 입니다. 유진이네 집에서 가장 먼 곳은 누구네 집입니까?



답: _____

49. 그림은 미애네 집에서 교회, 학교, 놀이터, 병원까지의 거리를 나타낸 것입니다. 미애네 집에서 가장 먼 거리에 있는 곳은 어디입니까?



답: _____

50. 꽃밭의 $\frac{4}{9}$ 에는 봉숭아를, $\frac{1}{3}$ 에는 채송화를 심고 나머지 부분에는 해바라기를 심었습니다. 어느 꽃을 심은 곳의 넓이가 가장 넓습니까?



답:
