

1. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$2\frac{1}{2} + 5\frac{1}{3} + \frac{1}{8} = (2\frac{\square}{6} + 5\frac{2}{6}) + \frac{1}{8} = 7\frac{\square}{6} + \frac{1}{8} = 7\frac{\square}{24} + \frac{3}{24} =$$

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

2. 다음 분수를 약분할 수 없는 수는 어느 것입니까?

$$\frac{24}{60}$$

① 2

② 3

③ 4

④ 6

⑤ 8

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

① 16

② 30

③ 48

④ 96

⑤ 128

4. $\left(\frac{5}{9}, \frac{7}{12}\right)$ 을 바르게 통분한 것은 어느 것입니까?

① $\frac{15}{36}, \frac{21}{36}$

② $\frac{20}{36}, \frac{21}{36}$

③ $\frac{20}{36}, \frac{28}{36}$

④ $\frac{40}{72}, \frac{56}{72}$

⑤ $\frac{45}{108}, \frac{84}{108}$

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

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

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

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

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

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

6. 다음 중 크기가 다른 분수는 어느 것인지 고르시오.

① $\frac{3}{4}$

② $\frac{9}{12}$

③ $\frac{14}{16}$

④ $\frac{18}{24}$

⑤ $\frac{27}{36}$

7. 다음을 계산하시오.

$$7\frac{1}{8} - 4\frac{1}{3}$$

① $1\frac{19}{24}$

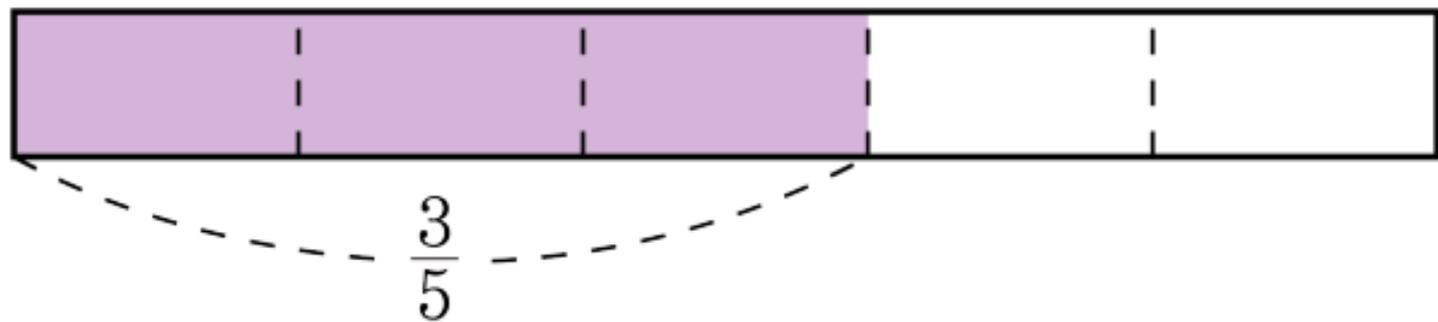
② $2\frac{19}{24}$

③ $3\frac{19}{24}$

④ $3\frac{9}{24}$

⑤ $2\frac{9}{24}$

8. 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 $\frac{12}{15}$

9. ○ 안에 들어갈 > , = , < 를 차례대로 써넣으시오.

$$(1) \frac{1}{2} \bigcirc \frac{1}{3}$$

$$(2) 1\frac{8}{9} \bigcirc 1\frac{9}{10}$$

$$(3) 4\frac{2}{3} \bigcirc 4\frac{11}{15}$$

$$(4) 6\frac{15}{18} \bigcirc 6\frac{23}{30}$$

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

10. 분수를 큰 것부터 차례로 쓴 것은 어느것입니까?

$$\left(\frac{1}{4}, \frac{2}{3}, \frac{1}{9}\right)$$

① $\frac{2}{3}, \frac{1}{9}, \frac{1}{4}$

② $\frac{2}{3}, \frac{1}{4}, \frac{1}{9}$

③ $\frac{1}{9}, \frac{1}{4}, \frac{2}{3}$

④ $\frac{1}{9}, \frac{1}{3}, \frac{1}{4}$

⑤ $\frac{1}{4}, \frac{1}{9}, \frac{2}{3}$

11. 빈 칸에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

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



답:



답:

12. 다음 중 합이 1 보다 큰 것은 어느 것입니까?

① $\frac{5}{18} + \frac{1}{3}$

② $\frac{9}{10} + \frac{1}{2}$

③ $\frac{2}{7} + \frac{2}{5}$

④ $\frac{4}{9} + \frac{1}{3}$

⑤ $\frac{5}{12} + \frac{3}{16}$

13. 연우네는 밭 전체의 $\frac{7}{15}$ 에는 고추를, 전체의 $\frac{1}{3}$ 에는 깻잎을 심었습니다. 고추와 깻잎을 심은 부분은 전체의 얼마입니까?



답: _____

14. 다음을 계산하여 기약분수로 나타낼 때, 분자와 분모의 합을 하시오.

$$\frac{9}{11} - \frac{3}{5}$$



답: _____

15. 물통에 물이 $7\frac{5}{6}$ L 들어 있습니다. 현수는 이 물통에서 $4\frac{7}{12}$ L를 사용하였습니다. 사용하고 남은 물은 몇 L입니까?

① $3\frac{1}{6}$ L

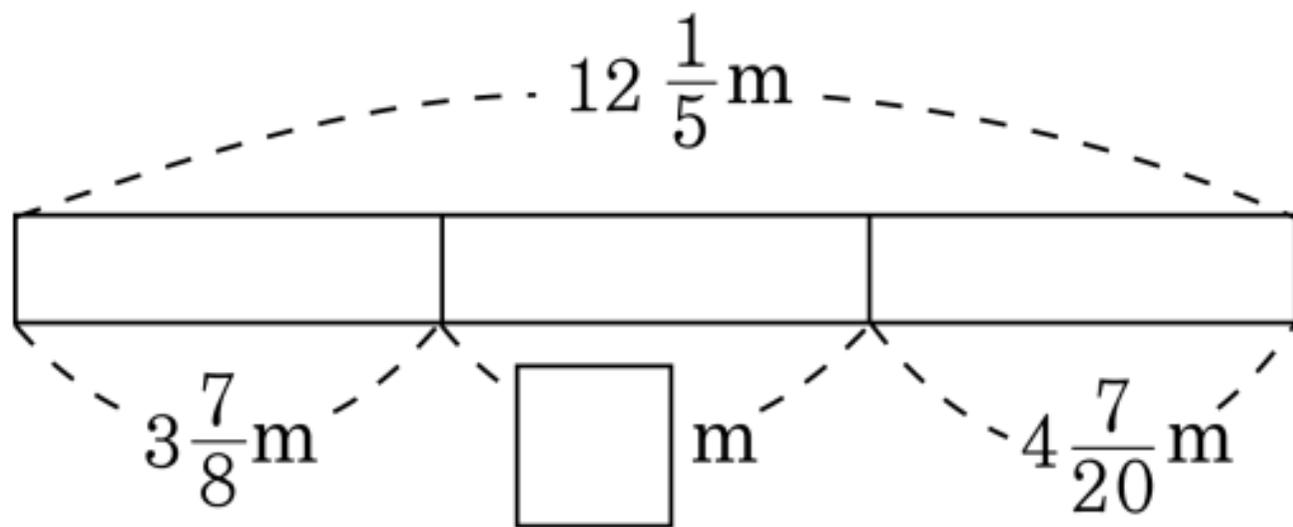
② $3\frac{1}{4}$ L

③ $3\frac{5}{12}$ L

④ $3\frac{7}{12}$ L

⑤ $4\frac{5}{12}$ L

16. 안에 알맞은 수를 구하시오.



답:

17. ○ 안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

$$\frac{8}{9} - \frac{2}{3} + \frac{5}{18} \quad \bigcirc \quad \frac{3}{4} + \frac{3}{5} - \frac{7}{10}$$



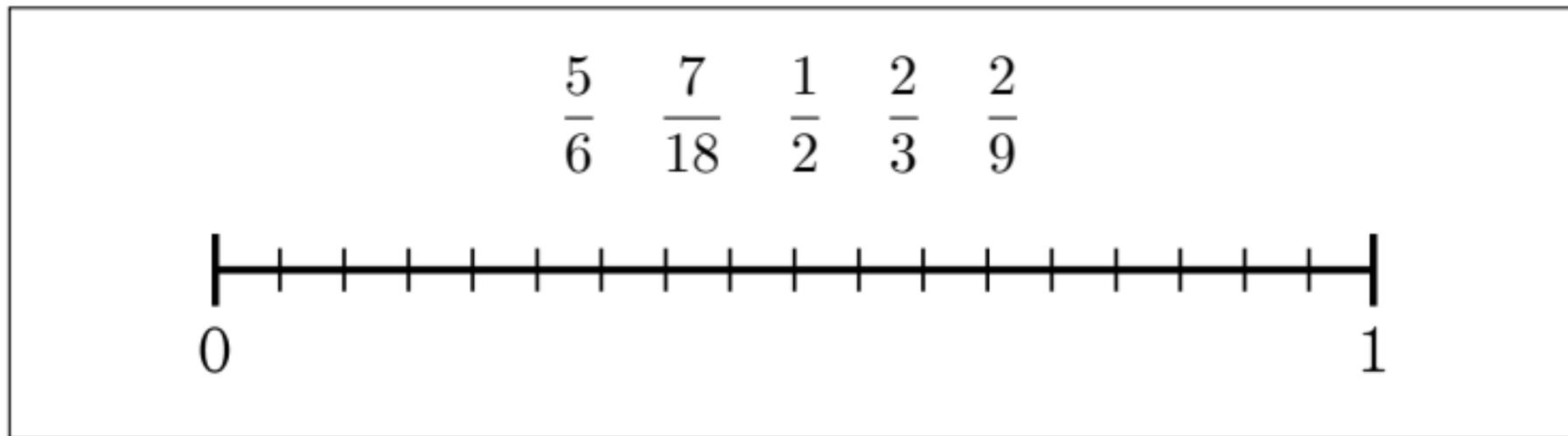
답: _____

18. 두 분수 ㉠ $\frac{13}{4}$, ㉡ $\frac{23}{6}$ 중에서 $3\frac{7}{12}$ 에 더 가까운 수의 기호는 어느 것입니까?



답: _____

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

20. $\frac{3}{7}$ 과 $\frac{5}{9}$ 사이에 있는 분수 중에서 분모가 63 인 기약분수가 아닌 것은 어느것입니까?

① $\frac{29}{63}$

② $\frac{31}{63}$

③ $\frac{32}{63}$

④ $\frac{34}{63}$

⑤ $\frac{37}{63}$

21. 합이 $3\frac{1}{2}$ 이고, 차이가 $1\frac{1}{6}$ 인 두 분수가 있습니다. 두 분수를 각각 구하십시오.



답:



답:

22. 다음 두 식을 만족하는 가와 나 의 합을 구하시오

$$\frac{\text{가}}{\text{나} + 3} = \frac{1}{3}, \frac{\text{가}}{\text{나} + 7} = \frac{1}{4}$$



답: _____

23. $\frac{\square + 6}{\square - 6}$ 은 $1\frac{3}{4}$ 과 크기가 같은 분수입니다. \square 안에 알맞은 수를

구하시오. (단, \square 안의 수는 같은 수입니다.)



답: _____

24. 0과 1사이의 수 중 분모를 $2 \times \square$ 로 하는 기약분수의 개수는 \square 개라고 합니다. 1부터 20까지의 자연수 중에서 \square 안에 들어갈 알맞은 수의 갯수를 구하시오.



답:

_____ 개

25. 다음 식을 만족하는 ㉠과 ㉡의 경우를 모두 구하여 각각의 합을 구하십시오.

$$\frac{\textcircled{㉠}}{3} + \frac{\textcircled{㉡}}{5} = 2\frac{4}{15}$$

➤ 답: _____

➤ 답: _____