

1. 분모가 다른 진분수의 뺄셈을 할 때는 무엇을 가장 먼저 해야 합니까?

- ① 분자끼리 뺍니다.
- ② 분모끼리 뺍니다.
- ③ 공통분모를 구합니다.
- ④ 분모의 최대공약수를 구합니다.
- ⑤ 분자의 최대공약수를 구합니다.

2. 분수의 뺄셈을 하시오.

$$\frac{4}{5} - \frac{1}{3}$$

 답: _____

3. 다음을 계산하시오.

$$\frac{13}{16} - \frac{7}{12}$$

 답: _____

4. $\frac{5}{9} - \frac{1}{4}$ 을 다음과 같은 방법으로 계산하려고 합니다. (1), (2), (3) 안에
알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.
(1) 9와 4의 최소공배수는 1입니다.
(2) $\frac{5}{9} - \frac{1}{4} = \frac{5 \times \square}{9 \times 4} - \frac{1 \times \square}{4 \times 9}$
 $= \frac{\square}{36} - \frac{\square}{36} = \frac{11}{36}$

 답: _____

 답: _____

 답: _____

5. 안에 알맞은 수를 구하시오.

$$6\frac{1}{4} + \square = 12\frac{1}{2} - 3\frac{1}{6}$$

 답: _____

6. 다음을 계산하시오.

$$2\frac{4}{5} - 1\frac{1}{2}$$

 답: _____

7. 분수의 뺄셈을 하시오.

$$8\frac{7}{9} - 3\frac{1}{3}$$

 답: _____

8. 대분수의 뺄셈을 가분수로 고쳐서 계산할 때, □에 알맞은 수를 차례대로 구하시오.

$$9\frac{2}{5}-6\frac{3}{4}=\frac{\square}{20}-\frac{\square}{20}=\square$$

 답: _____

 답: _____

 답: _____

9. 어떤 수에 $17\frac{7}{9}$ 을 더하고 $12\frac{3}{4}$ 을 빼야 할 것을 잘못하여 $12\frac{3}{4}$ 을 더하고 $17\frac{7}{9}$ 을 빼었더니 25 가 되었습니다. 바르게 계산한 답을 구하시오.

 답: _____

10. 다음을 계산하시오.

$$\frac{5}{9} + \frac{5}{6} - \frac{2}{3}$$

 답: _____

11. 다음 <보기>와 같이 계산하시오.

보기

$$\begin{aligned} \frac{1}{2} + \frac{1}{3} - \frac{2}{5} &= \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{3} \right) - \frac{2}{5} \\ &= \left(\frac{3}{6} + \frac{2}{6} \right) - \frac{2}{5} = \frac{5}{6} - \frac{2}{5} = \frac{25}{30} - \frac{12}{30} = \frac{13}{30} \end{aligned}$$

$$\frac{1}{4} + \frac{2}{3} - \frac{2}{9}$$

 답: _____

12. 다음 식을 만족하는 ★ 구하시오.

$$3\frac{4}{5} - \star = \frac{7}{10} + \frac{12}{25}$$

 답: _____

13. 다음 □ 안에 알맞은 수를 작은 수부터 차례대로 써넣으시오.

$$\frac{9}{14} = \frac{1}{\square} + \frac{1}{\square}$$

 답: _____

 답: _____

14. 다음과 같은 분수 중 두 분수의 차가 가장 크게 되는 경우가 되도록 안에 알맞은 분수를 차례대로 쓰고, 차를 구하시오.

$1\frac{5}{8}, 17\frac{1}{9}, 2\frac{3}{4}, 16\frac{1}{3}, 17\frac{5}{6}, 1\frac{3}{10}$

-

=

 답:

 답:

 답:

15. 다음 중 가장 큰 분수와 가장 작은 분수의 차를 구하시오.

$$\frac{7}{4}, \frac{1}{2}, \frac{15}{4}, \frac{3}{5}, \frac{5}{6}$$

 답: _____

16. 다음 분수 중 가장 큰 수와 둘째 번으로 작은 수의 합과 차를 차례대로 구하시오.

$\frac{4}{5}$	$\frac{7}{8}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{5}{6}$
---------------	---------------	---------------	---------------

 답: _____

 답: _____

17. 다음과 같은 분수 중 두 분수의 차가 가장 작게 되는 경우가 되도록

안에 알맞은 분수를 차례대로 써 넣고 계산결과를 쓰시오.

$1\frac{5}{8}, 17\frac{1}{9}, 2\frac{3}{4}, 16\frac{1}{3}, 17\frac{5}{6}, 1\frac{3}{10}$

-

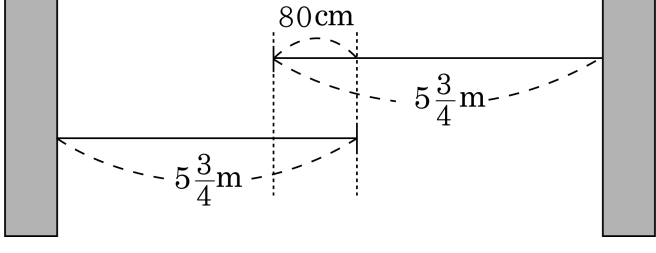
=

 답: _____

 답: _____

 답: _____

18. 어느 건물과 건물 사이의 거리를 재기 위하여 $5\frac{3}{4}$ m 짜리 막대 2개를 그림과 같이 놓았더니 두 막대가 80cm 겹쳐졌습니다. 건물 사이의 거리는 몇 m 입니까?



 답: _____ m

19. 수은이네 반 남학생은 반 전체의 $\frac{1}{2}$ 보다 5 명 더 많고, 여학생은 반 전체의 $\frac{1}{4}$ 보다 7 명 더 많습니다. 수은이네 반 학생은 모두 몇 명입니까?

 답: _____ 명

20. ㉠ 막대의 길이는 $\frac{5}{8}$ m 이고, ㉠ 막대와 ㉡ 막대의 길이의 합은 $\frac{19}{24}$ m
입니다. ㉡ 막대의 길이를 구하십시오.

 답: _____ m

21. 수정이는 오전 10시부터 독서를 시작했습니다. 처음 $1\frac{5}{24}$ 시간 동안 책을 읽은 후 45분 쉬고, 다시 $\frac{3}{8}$ 시간 동안 책을 읽었습니다. 수정이가 독서를 끝낸 시각이 오후 시 분이라 할 때 안에 알맞은 수를 차례대로 쓰시오.

 답: _____

 답: _____

22. 3L 들이 그릇에 $1\frac{1}{6}$ L 의 물이 들어 있습니다. 이 중에서 물 $\frac{4}{5}$ L 를
떨어 쓰고, 다시 물 $\frac{7}{8}$ L 를 부었습니다. 이 그릇에 물을 가득 채우려면
몇 L 의 물을 더 부어야 합니까?

 답: _____ L

23. 주영이네 학교에서 현장 학습을 가는데 지하철로 $2\frac{2}{5}$ 시간, 버스로 45 분, 내린 후 걸어서 $\frac{1}{4}$ 시간을 갔다고 합니다. 현장 학습을 가는 데 걸린 시간을 구하시오.

 답: _____ 시간

24. 길이가 $2\frac{1}{9}$ m 인 끈 5 개를 이으려고 합니다. $\frac{1}{5}$ m 씩 겹치게 이으면, 이은 끈의 전체 길이는 몇 m가 됩니까?

 답: _____ m

25. 길이가 $1\frac{4}{5}$ m 인 테이프 2 개를 $\frac{1}{4}$ m 겹치게 이었습니다. 2 개의 테이프를 이은 전체의 길이는 몇 m입니까?

 답: _____ m