

1. 분수의 덧셈을 하시오.

$$\frac{1}{5} + \frac{1}{3}$$

 답: \_\_\_\_\_

2. 다음을 계산하시오.

$$\frac{2}{7} + 8\frac{15}{36}$$

- ①  $7\frac{23}{36}$     ②  $8\frac{23}{36}$     ③  $15\frac{23}{36}$     ④  $15\frac{17}{45}$     ⑤  $8\frac{8}{9}$

3. 받아내림이 있는 대분수의 뺄셈을 해서 □안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$4\frac{1}{3} - 1\frac{3}{5} = 4\frac{\square}{15} - 1\frac{9}{15} = 3\frac{\square}{15} - 1\frac{9}{15} = 2 + \frac{\square}{15} = 2\frac{\square}{15}$$

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

4. 다음을 계산하시오.

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

▶ 답: \_\_\_\_\_

5. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{3} - \frac{3}{5} = \left( \frac{\square}{6} + \frac{2}{6} \right) - \frac{3}{5} = \frac{\square}{6} - \frac{3}{5} = \frac{\square}{30} - \frac{18}{30} = \square$$

답: \_\_\_\_\_

답: \_\_\_\_\_

답: \_\_\_\_\_

답: \_\_\_\_\_

6. 다음을 계산하시오.

$$3\frac{1}{8} + 2\frac{1}{6}$$

 답: \_\_\_\_\_

7. 민수는 100m를 달리는 데  $17\frac{2}{5}$  초가 걸렸습니다. 희진은 민수보다  $2\frac{3}{4}$  초가 더 걸렸습니다. 희진이 100m를 달리는 데 걸린 시간은 몇 초입니까?

 답: \_\_\_\_\_ 초

8. 분모가 다른 진분수의 뺄셈을 할 때는 무엇을 가장 먼저 해야 하나?

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

9. 다음을 계산하시오.

$$\frac{2}{21} + 1\frac{1}{2} + 2\frac{3}{7}$$

 답: \_\_\_\_\_

10. 다음을 계산하시오.

$$\frac{6}{7} - \frac{3}{14} - \frac{2}{21}$$

 답: \_\_\_\_\_

11. 다음을 계산하시오.

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

 답: \_\_\_\_\_

12. 분수의 덧셈과 뺄셈을 하시오.

$$\frac{1}{5} + 2\frac{4}{5} - 3\frac{5}{7}$$

 답: \_\_\_\_\_

13. 계산 결과가 더 큰 것의 기호를 쓰시오.

$\textcircled{\text{A}} 1\frac{2}{3} + 2\frac{1}{5}$	$\textcircled{\text{B}} 6\frac{9}{10} - 3\frac{3}{4}$
--	---

 답: \_\_\_\_\_

14. 다음 중 두 분수의 합이 1 보다 큰 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{4}{9} + \frac{3}{8}$       ②  $\frac{3}{5} + \frac{2}{7}$       ③  $\frac{7}{10} + \frac{1}{4}$   
④  $\frac{5}{6} + \frac{11}{14}$       ⑤  $\frac{8}{15} + \frac{5}{12}$

15. 다음을 계산하시오.

$$\frac{2}{3} - \frac{3}{4} + \frac{3}{7}$$

 답: \_\_\_\_\_

16. 폐휴지를 1 반은  $20\frac{3}{4}$  kg, 2 반은  $24\frac{5}{11}$  kg, 3 반은  $32\frac{7}{8}$  kg 을 모았습니다. 세 반에서 모은 폐휴지는 모두 몇 kg 입니까?

①  $77\frac{17}{88}$  kg

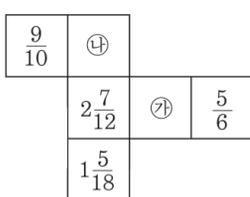
②  $78\frac{7}{88}$  kg

③  $78\frac{17}{88}$  kg

④  $26\frac{7}{44}$  kg

⑤ 78 kg

17. 다음은 정육면체의 전개도입니다. 서로 마주 보는 두 면의 합이 모두 같을 때, ㉔와 ㉕에 들어갈 수를 차례대로 구하시오.



- |  |   |
|--|---|
| <p>① ㉔ : <math>2\frac{31}{60}</math>, ㉕ : <math>2\frac{31}{60}</math>,</p> <p>③ ㉔ : <math>2\frac{31}{60}</math>, ㉕ : <math>3\frac{5}{12}</math></p> <p>⑤ ㉔ : <math>2\frac{31}{60}</math>, ㉕ : <math>2\frac{5}{36}</math></p> | <p>② ㉔ : <math>2\frac{5}{36}</math>, ㉕ : <math>2\frac{5}{36}</math></p> <p>④ ㉔ : <math>3\frac{5}{12}</math>, ㉕ : <math>2\frac{5}{36}</math></p> |
|--|---|

18. 어떤 수에  $\frac{5}{18}$  를 더할 것을 잘못하여 빼었더니  $\frac{1}{27}$  이 되었습니다.  
바르게 계산하면 얼마가 됩니까?

 답: \_\_\_\_\_

19. 계산 결과가 큰 것부터 차례로 기호를 쓰시오.

$\ominus 1\frac{7}{10} + 3\frac{5}{6}$	$\omin� 8\frac{3}{5} - 2\frac{3}{4}$	$\omin� 9\frac{1}{4} - 4\frac{9}{10}$
--	--------------------------------------	---------------------------------------

답: \_\_\_\_\_

답: \_\_\_\_\_

답: \_\_\_\_\_

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

▶ 답: \_\_\_\_\_ 시간

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

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

22. 석유통에 석유를 가득 넣고 무게를 달아 보니  $11\frac{18}{25}$  kg 이고, 전체의  $\frac{1}{2}$  만큼 석유를 쓰고 난 후 무게를 달아 보니  $6\frac{21}{50}$  kg 이었습니다. 석유통만의 무게는 몇 kg입니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_ kg

23.  $\frac{17}{32}$  을 단위분수 3 개의 합으로 나타내려고 합니다. □ 안에 알맞은 수를 차례대로 구하시오.

$$\frac{17}{32} = \frac{1}{32} + \frac{1}{\square} + \frac{1}{\square}$$

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

24. 다음 중 두 분수를 골라 덧셈식을 만들려고 합니다. 이 때, 합이 가장 크게 되는 덧셈식은 어느 것입니까?

$$3\frac{1}{2}, 3\frac{3}{4}, 3\frac{1}{12}, 3\frac{5}{8}, 3\frac{7}{9}$$

①  $3\frac{1}{2} + 3\frac{3}{4}$

②  $3\frac{5}{8} + 3\frac{7}{9}$

③  $3\frac{3}{4} + 3\frac{7}{9}$

④  $3\frac{3}{4} + 3\frac{5}{8}$

⑤  $3\frac{7}{9} + 3\frac{1}{12}$

25. 아버지께서는 담을 페인트로 칠하셨습니다. 파란색 페인트  $2\frac{1}{4}$  L 와 흰색 페인트  $3\frac{1}{2}$  L 에서 일정량을 사용하고 나니 파란색 페인트  $1\frac{1}{2}$  L 와 흰색 페인트  $1\frac{3}{5}$  L 가 남았습니다. 담을 칠하는 데 사용한 페인트는 모두 몇 L 입니까?

①  $2\frac{3}{4}$  L

②  $2\frac{13}{20}$  L

③  $2\frac{3}{5}$  L

④  $2\frac{11}{20}$  L

⑤  $2\frac{1}{2}$  L