

1. 분수의 합이 1 보다 큰 것을 찾으시오.

(1)  $\frac{1}{4} + \frac{3}{10}$

(2)  $\frac{3}{5} + \frac{5}{7}$

(3)  $\frac{3}{8} + \frac{5}{12}$

① (1)

② (2)

③ (3)

④ (1), (2)

⑤ (2), (3)

2. 다음을 계산하시오.

$$6\frac{1}{4} + 2\frac{4}{9}$$

- ①  $6\frac{25}{36}$     ②  $7\frac{2}{3}$     ③  $8\frac{2}{3}$     ④  $8\frac{25}{36}$     ⑤  $9\frac{25}{36}$

3. 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  $\frac{8}{15} + \frac{5}{12}$

4. 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.

5. 다음을 계산하시오.

$$6\frac{3}{4} - 2\frac{7}{8}$$

- ①  $2\frac{7}{8}$       ②  $3\frac{1}{8}$       ③  $3\frac{3}{8}$       ④  $3\frac{5}{8}$       ⑤  $3\frac{7}{8}$

6. 가영이는 빨간색 테이프  $5\frac{2}{5}$ m 와 파란색 테이프  $3\frac{2}{3}$ m 를 가지고 있습니다. 가영이가 가지고 있는 색 테이프는 모두 몇 m 입니까?

①  $5\frac{2}{3}$ m

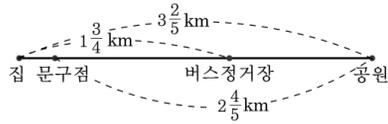
②  $3\frac{2}{5}$ m

③  $8\frac{4}{15}$ m

④  $9\frac{1}{15}$ m

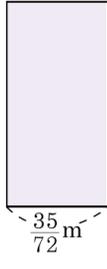
⑤  $15\frac{4}{15}$ m

7. 집에서 버스정거장까지는  $1\frac{3}{4}$  km 이고, 집에서 공원까지는  $3\frac{2}{5}$  km 입니다. 문구점에서 공원까지의 거리가  $2\frac{4}{5}$  km 일 때, 버스정거장에서 문구점까지의 거리는 몇 km입니까?



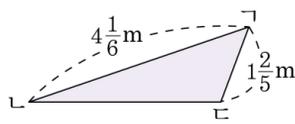
▶ 답: \_\_\_\_\_ km

8. 그림의 직사각형에서 세로의 길이는 가로의 길이보다  $\frac{11}{24}$ m 더 길다. 이 직사각형의 둘레의 길이를 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ m

9. 다음 삼각형의 둘레의 길이는  $8\frac{2}{3}$  m 입니다. 변  $\angle C$ 의 길이를 구하십시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ m

10. 다음 ○안에 >, <를 써넣으시오.

$$\frac{5}{8} - \frac{7}{12} + \frac{1}{6} \bigcirc \frac{3}{4} - \frac{1}{6} - \frac{1}{3}$$

 답: \_\_\_\_\_

11.  $\frac{5}{6}$ 와  $\frac{1}{2}$ 의 차가  $\frac{1}{2}$ 인 두 분수의 합을 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_

12. 서로 다른 세 수를 더하여 3 으로 나누었더니 몫이 5 이고, 나머지가 2 가 되었습니다. 서로 다른 세 수 중에서 두 수가  $6\frac{3}{8}$ ,  $7\frac{11}{12}$  이라면, 나머지 한 수는 얼마입니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_

13. 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  $3\frac{7}{9} + 3\frac{1}{12}$

14. 다음 식을 성립하게 하는 서로 다른 두 자연수  $\textcircled{a}$ 과  $\textcircled{b}$ 을 차례대로 구하시오. (단,  $\textcircled{a} > \textcircled{b}$ 이다.)

$$\frac{11}{12} = \frac{1}{12} + \frac{1}{\textcircled{a}} + \frac{1}{\textcircled{b}}$$

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

15. 어떤 일을 혼자서 하면, 재석이는 18일, 동석이는 36일, 경훈이는 12일이 걸립니다. 이 일을 세 사람이 함께 하면, 며칠이 걸리겠습니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_ 일