

1. 다음 분수의 뺄셈을 계산하시오.

$$\frac{10}{15} - \frac{3}{15} - \frac{2}{15} - \frac{2}{15}$$

①  $\frac{1}{15}$

②  $\frac{2}{15}$

③  $\frac{3}{15}$

④  $\frac{4}{15}$

⑤  $\frac{5}{15}$

2.

안에 알맞은 수를 구하시오.

$$\frac{7}{9} - \frac{\square}{9} = \frac{5}{9}$$



답:

\_\_\_\_\_

3. 안에 기호를 알맞게 넣은 것은 어느 것인지 고르시오.

$$\frac{8}{7} \square \frac{3}{7} \square \frac{4}{7} = \frac{9}{7}$$

①  $-$ ,  $+$

②  $-$ ,  $-$

③  $+$ ,  $+$

④  $+$ ,  $-$

⑤  $-$ ,  $\times$

4. 2, 1, 3, 5, 8, 8 을 모두 한 번씩 사용하여 분모가 같은 두 대분수를 만들었습니다. 대분수의 차가 가장 작은 경우 그 차를 구하시오.



답:

---

5. 1, 6, 3, 9, 4, 9 를 모두 한 번씩 사용하여 분모가 같은 두 대분수를 만들었습니다. 대분수의 차이가 가장 작은 경우 그 차를 구하시오.



답:

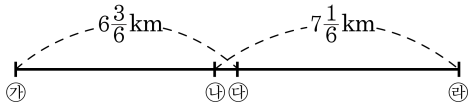
---

6. 2, 4, 5, 6, 6, 9 를 모두 한 번씩 사용하여 분모가 같은 두 대분수를 만들었습니다. 대분수의 차가 가장 큰 경우 그 차이가  $\boxed{(1)} \frac{\boxed{(2)}}{\boxed{(3)}}$  일 때,  $(1) + (2) + (3)$  의 값을 구하시오.



답: \_\_\_\_\_

7. 다음 그림과 같이 ㉠, ㉡, ㉢, ㉣ 4개의 마을이 있습니다. ㉠마을과 ㉡마을의 거리와 ㉢마을과 ㉣마을의 거리는 어느 쪽이 얼마나 더 먼지 구하시오.



① ㉠ ~ ㉡ 마을,  $1\frac{2}{6}\text{ km}$

② ㉠ ~ ㉡ 마을,  $\frac{4}{6}\text{ km}$

③ ㉢ ~ ㉣ 마을,  $1\frac{2}{6}\text{ km}$

④ ㉢ ~ ㉣ 마을,  $1\frac{2}{6}\text{ km}$

⑤ ㉢ ~ ㉣ 마을,  $\frac{4}{6}\text{ km}$

8. 분모가 6 이면서  $2\frac{1}{6}$  보다 크고  $2\frac{5}{6}$  보다 작거나 같은 분수들의 합을 구하시오.

①  $9\frac{3}{6}$

②  $9\frac{4}{6}$

③  $10\frac{1}{6}$

④  $10\frac{2}{6}$

⑤  $10\frac{3}{6}$

9. 어떤 공장에서 기계 한 대가 물건을 만드는데, 오전에는  $4\frac{4}{6}$  시간, 오후에는  $2\frac{2}{6}$  시간 동안 물건을 만든다고 합니다. 이 기계는  $\frac{1}{6}$  시간 동안 8개의 물건을 만든다면, 기계 한 대가 오전, 오후 동안 만드는 물건의 개수는 모두 몇 개인지 구하시오.



답:

개