

1. 다음을 계산하시오.

$$\frac{4}{5} + \frac{4}{5}$$

① $1\frac{3}{5}$

② $1\frac{8}{5}$

③ $2\frac{4}{5}$

④ $3\frac{1}{5}$

⑤ $2\frac{4}{15}$

해설

$$\frac{4}{5} + \frac{4}{5} = \frac{4+4}{5} = \frac{8}{5} = 1\frac{3}{5}$$

2. 다음 분수의 덧셈을 바르게 계산한 것을 고르시오.

$$(1) \frac{3}{4} + \frac{2}{4}$$

$$(2) \frac{5}{8} + \frac{7}{8}$$

$$\textcircled{1} (1) \frac{5}{8} (2) \frac{12}{16}$$

$$\textcircled{2} (1) 1\frac{1}{4} (2) 1\frac{5}{8}$$

$$\textcircled{3} (1) 1\frac{1}{4} (2) 1\frac{4}{8}$$

$$\textcircled{4} (1) \frac{8}{5} (2) \frac{16}{12}$$

$$\textcircled{5} (1) 1\frac{3}{5} (2) \frac{12}{16}$$

해설

$$(1) \frac{3}{4} + \frac{2}{4} = \frac{5}{4} = 1\frac{1}{4}$$

$$(2) \frac{5}{8} + \frac{7}{8} = \frac{12}{8} = 1\frac{4}{8}$$

3. 다음 두 분수의 합이 대분수인 것은 어느 것인지 고르시오.

① $\frac{4}{8} + \frac{4}{8}$

② $\frac{8}{12} + \frac{3}{12}$

③ $\frac{5}{7} + \frac{1}{7}$

④ $\frac{9}{13} + \frac{2}{13}$

⑤ $\frac{8}{15} + \frac{8}{15}$

해설

① $\frac{4}{8} + \frac{4}{8} = \frac{8}{8} = 1$

② $\frac{8}{12} + \frac{3}{12} = \frac{11}{12}$

③ $\frac{5}{7} + \frac{1}{7} = \frac{6}{7}$

④ $\frac{9}{13} + \frac{2}{13} = \frac{11}{13}$

⑤ $\frac{8}{15} + \frac{8}{15} = \frac{16}{15} = 1\frac{1}{15}$

4. 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 $\frac{5}{15}$

해설

$$\begin{aligned}\frac{10}{15} - \frac{3}{15} - \frac{2}{15} - \frac{2}{15} &= \left(\frac{10}{15} - \frac{3}{15}\right) - \frac{2}{15} - \frac{2}{15} \\ &= \left(\frac{7}{15} - \frac{2}{15}\right) - \frac{2}{15} \\ &= \frac{5}{15} - \frac{2}{15} = \frac{3}{15}\end{aligned}$$

5. 다음 분수의 뺄셈을 계산하시오.

$$\frac{8}{11} - \frac{3}{11} - \frac{3}{11} - \frac{1}{11}$$

① $\frac{1}{11}$

② $\frac{2}{11}$

③ $\frac{3}{11}$

④ $\frac{4}{11}$

⑤ $\frac{5}{11}$

해설

$$\begin{aligned} & \frac{8}{11} - \frac{3}{11} - \frac{3}{11} - \frac{1}{11} \\ &= \left(\frac{8}{11} - \frac{3}{11} \right) - \frac{3}{11} - \frac{1}{11} \\ &= \left(\frac{5}{11} - \frac{3}{11} \right) - \frac{1}{11} \\ &= \frac{2}{11} - \frac{1}{11} = \frac{1}{11} \end{aligned}$$

6. 안에 알맞은 수의 합을 구하시오.

$$\frac{7}{8} - \frac{3}{8} = \frac{7 - \square}{8} = \frac{\square}{8}$$

① 6

② 7

③ 8

④ 9

⑤ 10

해설

$$\frac{7}{8} - \frac{3}{8} = \frac{7-3}{8} = \frac{4}{8},$$

그러므로 $3 + 4 = 7$

7. 다음 안에 알맞은 수와 분수를 차례대로 써넣으시오.

$$(1) 2 - \frac{1}{5} = \square \frac{\square}{5} - \frac{1}{5} = \square$$

$$(2) 2 - \frac{2}{3} = \square \frac{\square}{3} - \frac{2}{3} = \square$$

$$(3) 2 - \frac{6}{15} = \square \frac{\square}{15} - \frac{6}{15} = \square$$

$$(4) 3 - \frac{5}{8} = \square \frac{\square}{8} - \frac{5}{8} = \square$$

$$(5) 3 - \frac{9}{13} = \square \frac{\square}{13} - \frac{9}{13} = \square$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : (1) 1, 5, $1\frac{4}{5}$

▷ 정답 : (2) 1, 3, $1\frac{1}{3}$

▷ 정답 : (3) 1, 15, $1\frac{9}{15}$

▷ 정답 : (4) 2, 8, $2\frac{3}{8}$

▷ 정답 : (5) 2, 13, $2\frac{4}{13}$

해설

$$(1) 2 - \frac{1}{5} = 1\frac{5}{5} - \frac{1}{5} = 1\frac{4}{5}$$

$$(2) 2 - \frac{2}{3} = 1\frac{3}{3} - \frac{2}{3} = 1\frac{1}{3}$$

$$(3) 2 - \frac{6}{15} = 1\frac{15}{15} - \frac{6}{15} = 1\frac{9}{15}$$

$$(4) 3 - \frac{5}{8} = 2\frac{8}{8} - \frac{5}{8} = 2\frac{3}{8}$$

$$(5) 3 - \frac{9}{13} = 2\frac{13}{13} - \frac{9}{13} = 2\frac{4}{13}$$

8. 다음 식을 계산하시오.

$$1 - \frac{2}{7}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : $\frac{5}{7}$

해설

자연수와 대분수의 뺄셈은 자연수를 뺄셈의 분모와 같은 대분수로 바꾼 후에, 자연수는 자연수끼리, 분수는 분수끼리 계산합니다.

$$1 - \frac{2}{7} = \frac{7}{7} - \frac{2}{7} = \frac{5}{7}$$

9. 안에 알맞은 수를 순서대로 쓰시오. (대분수는 자연수, 분자 순으로 나열합니다.)

$$2 - \frac{3}{12} = \square \frac{12}{12} - \frac{3}{12} = \square \frac{\square}{12}$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 1

▷ 정답 : 1

▷ 정답 : 9

해설

$$2 - \frac{3}{12} = 1 \frac{12}{12} - \frac{3}{12} = 1 \frac{9}{12}$$

10. 분모가 3인 가분수 중에서 () 안에 들어갈 수 있는 수들의 합을 구하시오.

$$3\frac{1}{3} < (\quad) < \frac{14}{3}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 12

해설

$3\frac{1}{3}$ 을 가분수로 고쳐서 생각합니다.

$\frac{10}{3} < (\quad) < \frac{14}{3}$ 를 만족하는 가분수는

$\frac{11}{3}, \frac{12}{3}, \frac{13}{3}$ 이므로

세 수의 합은 $\frac{11}{3} + \frac{12}{3} + \frac{13}{3} = \frac{36}{3} = 12$ 입니다.

11. 안에 알맞은 수를 차례대로 써 넣은 것을 고르시오.

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

① 10, 15, 25, 4, 5

② 2, 12, 14, 2, 4

③ 11, 19, 30, 5, 5

④ 5, 20, 25, 4, 5

⑤ 11, 19, 40, 7, 5

해설

$$2\frac{1}{5} + 3\frac{4}{5} = \frac{11}{5} + \frac{19}{5} = \frac{30}{5} = 5\frac{5}{5}$$

12. 분모가 5인 가분수 중에서 ()안에 들어갈 수 있는 수들의 합을 구하시오.

$$3\frac{2}{5} < (\quad) < \frac{20}{5}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : $7\frac{2}{5}$

해설

$3\frac{2}{5}$ 를 가분수로 고쳐서 생각합니다.

$\frac{17}{5} < (\quad) < \frac{20}{5}$ 을 만족하는 가분수는

$\frac{18}{5}, \frac{19}{5}$ 이므로

두 수의 합은 $\frac{18}{5} + \frac{19}{5} = \frac{37}{5} = 7\frac{2}{5}$ 입니다.

13. 다음을 계산하시오.

$$(1) 7\frac{1}{9} - \left(1\frac{3}{9} + 3\frac{4}{9}\right)$$

$$(2) 1\frac{5}{7} + \left(11\frac{2}{7} - 9\frac{4}{7}\right)$$

$$(3) \left(5\frac{2}{16} + 2\frac{3}{16}\right) - 1\frac{8}{16}$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : (1) $2\frac{3}{9}$

▷ 정답 : (2) $3\frac{3}{7}$

▷ 정답 : (3) $5\frac{13}{16}$

해설

$$(1) 7\frac{1}{9} - \left(1\frac{3}{9} + 3\frac{4}{9}\right) = 7\frac{1}{9} - 4\frac{7}{9} = 6\frac{10}{9} - 4\frac{7}{9} = 2\frac{3}{9}$$

$$(2) 1\frac{5}{7} + \left(11\frac{2}{7} - 9\frac{4}{7}\right) = 1\frac{5}{7} + \left(10\frac{9}{7} - 9\frac{4}{7}\right) = 1\frac{5}{7} + 1\frac{5}{7} = 2 + 1\frac{3}{7} = 3\frac{3}{7}$$

$$(3) \left(5\frac{2}{16} + 2\frac{3}{16}\right) - 1\frac{8}{16} = 7\frac{5}{16} - 1\frac{8}{16} = 6\frac{21}{16} - 1\frac{8}{16} = 5\frac{13}{16}$$

14. 안에 알맞은 수를 차례로 써 넣은 것을 고르시오.

$$(1) 11\frac{5}{12} + \square = 15\frac{2}{12}$$

$$(2) 3\frac{16}{17} + 6\frac{13}{17} = \square$$

① (1) 3 (2) $10\frac{9}{17}$

③ (1) $3\frac{7}{12}$ (2) $10\frac{11}{17}$

⑤ (1) 4 (2) $10\frac{13}{17}$

② (1) $3\frac{5}{12}$ (2) $10\frac{10}{17}$

④ (1) $3\frac{9}{12}$ (2) $10\frac{12}{17}$

해설

$$(1) 11\frac{5}{12} + \square = 15\frac{2}{12}$$

$$\square = 15\frac{2}{12} - 11\frac{5}{12} = 14\frac{14}{12} - 11\frac{5}{12} = 3\frac{9}{12}$$

$$(2) 3\frac{16}{17} + 6\frac{13}{17} = \square$$

$$\square = 9\frac{29}{17} = 10\frac{12}{17}$$

15. 다음을 계산하시오.

$$12\frac{3}{7} - (3\frac{2}{7} + 2\frac{5}{7})$$

① $5\frac{6}{7}$

② $6\frac{3}{7}$

③ $6\frac{4}{7}$

④ $6\frac{6}{7}$

⑤ $7\frac{2}{7}$

해설

$$\begin{aligned} 12\frac{3}{7} - \left(3\frac{2}{7} + 2\frac{5}{7}\right) &= 12\frac{3}{7} - 5\frac{7}{7} = 12\frac{3}{7} - 6 \\ &= 6\frac{3}{7} \end{aligned}$$

16. 철민이는 포도를 $\frac{30}{11}$ kg 닦고, 유정이는 포도를 $2\frac{3}{11}$ kg 닦았습니다. 누가 포도를 몇 kg 더 닦는지 차례대로 구하시오.

▶ 답:

▶ 답: kg

▷ 정답: 철민 또는 철민이

▷ 정답: $\frac{5}{11}$ kg

해설

$$\frac{30}{11} = 2\frac{8}{11} \text{ 이므로 } 2\frac{8}{11} - 2\frac{3}{11} = \frac{5}{11} (\text{kg})$$

따라서, 철민이가 포도를 $\frac{5}{11}$ kg 더 많이 닦습니다.

17. 유란이는 1시간 동안 걸어서 $2\frac{4}{5}$ km를 갔고, 현수는 1시간 동안 걸어서 $3\frac{1}{5}$ km를 갔습니다. 한 시간 동안 누가 얼마나 더 갔는지 구하시오.

- ① 현수, $1\frac{2}{5}$ km ② 유란, $1\frac{2}{5}$ km ③ 현수, $\frac{2}{5}$ km
④ 유란, $\frac{2}{5}$ km ⑤ 같다.

해설

$$3\frac{1}{5} - 2\frac{4}{5} = 2\frac{6}{5} - 2\frac{4}{5} = \frac{2}{5}(\text{km})$$

18. 어떤 수에 $4\frac{5}{7}$ 를 더했더니 $7\frac{2}{7}$ 이 되었습니다. 어떤 수는 얼마인지 구하시오.

① $2\frac{2}{7}$

② $2\frac{3}{7}$

③ $2\frac{4}{7}$

④ $3\frac{1}{7}$

⑤ $3\frac{2}{7}$

해설

어떤 수를 $\square$ 라고 하면,

$$\square + 4\frac{5}{7} = 7\frac{2}{7}$$

$$\square = 7\frac{2}{7} - 4\frac{5}{7} = 6\frac{9}{7} - 4\frac{5}{7} = 2\frac{4}{7} \text{ 입니다.}$$

19. 빵이 5 개 있습니다. 영수가 $1\frac{6}{7}$ 개를 먹었고 나머지는 형이 먹었습니다. 형이 먹은 빵은 몇 개인지 구하시오.

① $3\frac{1}{7}$ 개

② $3\frac{3}{7}$ 개

③ $4\frac{1}{7}$ 개

④ $4\frac{3}{7}$ 개

⑤ $4\frac{5}{7}$ 개

해설

$$5 - 1\frac{6}{7} = 4\frac{7}{7} - 1\frac{6}{7} = 3\frac{1}{7}(\text{개})$$

20. 정택이네 집에서 학교까지의 거리는 $3\frac{6}{9}$ km 이고, 민선이네 집에서 학교까지의 거리는 $2\frac{5}{9}$ km 입니다. 누구네 집에서 학교까지의 거리가 얼마만큼 가까운지 차례대로 구하시오.

① 정택, $1\frac{1}{9}$ km

② 민선, $1\frac{1}{9}$ km

③ 정택, $\frac{8}{9}$ km

④ 민선, $\frac{8}{9}$ km

⑤ 정택, $\frac{1}{9}$ km

해설

$$3\frac{6}{9} - 2\frac{5}{9} = 1\frac{1}{9}(\text{km}) \text{ 이므로}$$

민선이네 집이 $1\frac{1}{9}$ km 더 가깝습니다.

21. 어떤 수에서 $2\frac{7}{8}$ 을 빼야 할 것을 잘못하여 더했더니 $9\frac{5}{8}$ 가 되었습니다.
바르게 계산하면 얼마가 되는지 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : $3\frac{7}{8}$

해설

$$\square + 2\frac{7}{8} = 9\frac{5}{8}$$

$$\square = 9\frac{5}{8} - 2\frac{7}{8} = 8\frac{13}{8} - 2\frac{7}{8} = 6\frac{6}{8}$$

$$\text{바른 계산 : } 6\frac{6}{8} - 2\frac{7}{8} = 5\frac{14}{8} - 2\frac{7}{8} = 3\frac{7}{8}$$

22. 빨간색 테이프의 길이는 $3\frac{5}{8}\text{m}$ 이고, 파란색 테이프의 길이는 $2\frac{7}{8}\text{m}$ 입니다. 어느 색 테이프가 몇 m 더 긴지 구하시오.

- ① 빨간색 테이프, $\frac{2}{8}\text{m}$ ② 빨간색 테이프, $\frac{4}{8}\text{m}$
③ 빨간색 테이프, $\frac{6}{8}\text{m}$ ④ 파란색 테이프, $\frac{4}{8}\text{m}$
⑤ 파란색 테이프, $\frac{6}{8}\text{m}$

해설

$3\frac{5}{8}$ 가 $2\frac{7}{8}$ 보다 큼니다.

$$3\frac{5}{8} - 2\frac{7}{8} = 2\frac{13}{8} - 2\frac{7}{8} = \frac{6}{8}(\text{m})$$

따라서, 빨간색 테이프의 길이가 $\frac{6}{8}\text{m}$ 더 길입니다.

23. $3\frac{1}{4}\text{kg}$ 의 배추가 있습니다. 얼마의 배추를 사용하고 남은 배추의 무게를 알아보니 $1\frac{3}{4}\text{kg}$ 이었습니다. 사용한 배추는 몇 kg인지 구하시오.

- ① $3\frac{1}{4}\text{kg}$ ② $2\frac{3}{4}\text{kg}$ ③ $2\frac{2}{4}\text{kg}$ ④ $1\frac{2}{4}\text{kg}$ ⑤ $1\frac{3}{4}\text{kg}$

해설

$$3\frac{1}{4} - 1\frac{3}{4} = 2\frac{5}{4} - 1\frac{3}{4} = 1\frac{2}{4}(\text{kg})$$

따라서, 사용한 배추는 $1\frac{2}{4}\text{kg}$ 입니다.

24. 둘레의 길이가 60 cm인 직사각형이 있습니다. 가로 길이가 $15\frac{6}{7}$ cm이면 세로 길이는 몇 cm인지 구하시오.

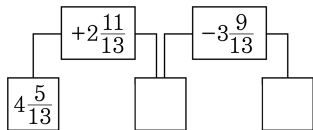
▶ 답 : cm

▷ 정답 : $14\frac{1}{7}$ cm

해설

$$\begin{aligned}(60 \div 2) - 15\frac{6}{7} &= 30 - 15\frac{6}{7} = 29\frac{7}{7} - 15\frac{6}{7} \\ &= 14\frac{1}{7}(\text{cm})\end{aligned}$$

25. 빈 칸에 알맞은 두 수의 합을 구하시오.



▶ 답 :

▷ 정답 : $10\frac{10}{13}$

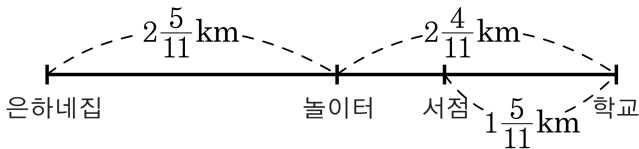
해설

$$4\frac{5}{13} + 2\frac{11}{13} = 6\frac{16}{13} = 7\frac{3}{13}$$

$$7\frac{3}{13} - 3\frac{9}{13} = 3\frac{7}{13}$$

$$7\frac{3}{13} + 3\frac{7}{13} = 10\frac{10}{13}$$

26. 그림을 보고, 은하네 집에서 서점까지의 거리는 몇 km인지 구하시오.



① $1\frac{3}{11}$ km

② $2\frac{3}{11}$ km

③ $3\frac{3}{11}$ km

④ $3\frac{4}{11}$ km

⑤ $3\frac{7}{11}$ km

해설

(은하네 집에서 학교까지의 거리)

$$= 2\frac{5}{11} + 2\frac{4}{11} = 4\frac{9}{11} (\text{km})$$

(은하네 집에서 서점까지의 거리)

$$= 4\frac{9}{11} - 1\frac{5}{11} = 3\frac{4}{11} (\text{km})$$

27. 다음을 계산하시오.

$$(1) 20 - 5\frac{4}{7} + 1\frac{6}{7}$$

$$(2) 15 - 3\frac{3}{5} + 1\frac{2}{5}$$

$$(3) 10 - 3\frac{7}{9} + 1\frac{5}{9}$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : (1) $16\frac{2}{7}$

▷ 정답 : (2) $12\frac{4}{5}$

▷ 정답 : (3) $4\frac{6}{9}$

해설

$$(1) 20 - 5\frac{4}{7} + 1\frac{6}{7} = 19\frac{7}{7} - 5\frac{4}{7} + 1\frac{6}{7} = 14\frac{3}{7} + 1\frac{6}{7} = 15 + 1\frac{2}{7} = 16\frac{2}{7}$$

$$(2) 15 - 3\frac{3}{5} + 1\frac{2}{5} = 14\frac{5}{5} - 3\frac{3}{5} + 1\frac{2}{5} = 11\frac{2}{5} + 1\frac{2}{5} = 12\frac{4}{5}$$

$$(3) 10 - 3\frac{7}{9} + 1\frac{5}{9} = 9\frac{9}{9} - 3\frac{7}{9} - 1\frac{5}{9} = 6\frac{2}{9} - 1\frac{5}{9} = 5\frac{11}{9} - 1\frac{5}{9} = 4\frac{6}{9}$$

28. 철호는 아침에는 1 L 짜리 우유를 $\frac{3}{5}$ L 마시고, 저녁에는 $\frac{2}{5}$ L 를 마셨습니다. 남은 주스는 몇 L 인지 구하시오.

① 1 L

② 2 L

③ 3 L

④ 4 L

⑤ 0 L

해설

$$1 - \frac{3}{5} - \frac{2}{5} = \frac{5}{5} - \frac{3}{5} - \frac{2}{5} = \frac{5 - 3 - 2}{5} = \frac{0}{5} = 0(\text{L})$$

29. 유정은 도화지의 $\frac{10}{24}$ 에 그림을 그리고, 남식은 도화지의 $\frac{17}{24}$ 에 그림을 그렸습니다. 그림을 더 그린 사람이 누구인지 구하고 얼마큼 더 그렸는지 구하시오.

① 남식, $\frac{7}{24}$

② 남식, $\frac{6}{24}$

③ 남식, $\frac{5}{24}$

④ 유정, $\frac{7}{24}$

⑤ 유정, $\frac{5}{24}$

해설

남식이가 $\frac{17}{24} - \frac{10}{24} = \frac{7}{24}$ 을 더 그렸습니다.

30. 리본 끈 $\frac{10}{12}$ m 중 $\frac{8}{12}$ m로 꽃을 만들었습니다. 남은 리본 끈은 몇 m인지 고르시오.

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

해설

$$\frac{10}{12} - \frac{8}{12} = \frac{2}{12} (\text{m})$$

31. 다음 숫자 카드 중 3장을 뽑아 한 번씩 사용하여 분모를 5로 하는 대분수를 만들었을 때, 이 수들의 합을 구하시오.

4

2

5

9

▶ 답:

▷ 정답: $26\frac{2}{5}$

해설

$2\frac{4}{5}$, $4\frac{2}{5}$, $9\frac{2}{5}$, $9\frac{4}{5}$ 이므로 네 수들의 합은

$$2\frac{4}{5} + 4\frac{2}{5} + 9\frac{2}{5} + 9\frac{4}{5} = 24 + \frac{12}{5} = 24 + 2\frac{2}{5} = 26\frac{2}{5}$$

32. 1, 4, 5, 7, 7, 8 를 모두 한 번씩 사용하여 분모가 같은 두 대분수를 만들었습니다. 대분수의 차가 가장 큰 경우 그 차가 $\boxed{(1)}\frac{\boxed{(2)}}{\boxed{(3)}}$ 일 때, $(1) + (2) - (3)$ 의 값을 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 1

해설

대분수의 분모로는 7을 사용합니다.

두 대분수의 차를 가장 크게 하려면

가장 큰 대분수와 가장 작은 대분수의 차를 구해야 합니다.

제시된 숫자를 사용하여 만든

가장 큰 대분수는 $8\frac{5}{7}$ 이고

가장 작은 대분수는 $1\frac{4}{7}$ 입니다.

두 분수의 차는 $8\frac{5}{7} - 1\frac{4}{7} = 7\frac{1}{7}$ 입니다.

따라서 $(1)+(2)-(3)$ 의 값은 $7 + 1 - 7 = 1$ 입니다.

33. 1, 6, 3, 9, 4, 9 를 모두 한 번씩 사용하여 분모가 같은 두 대분수를 만들었습니다. 대분수의 차가 가장 작은 경우 그 차를 구하시오.

▶ 답:

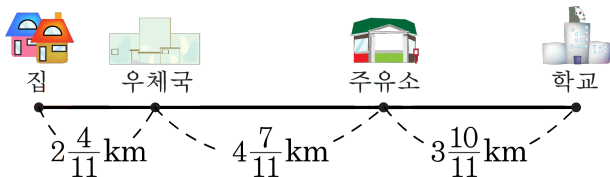
▷ 정답: $\frac{4}{9}$

해설

대분수의 분모로는 2장이 있는 9를 사용합니다.
두 대분수의 차를 가장 작게 하려면 자연수
부분의 차가 작도록 대분수를 만들어야 합니다.

즉, 두 분수의 차는 $4\frac{1}{9} - 3\frac{6}{9} = \frac{4}{9}$ 입니다.

34. 다음 그림을 보고 집에서 주유소까지의 거리는 주유소에서 학교까지 보다 몇 km 더 먼 거리인지 구하시오.



- ① $4\frac{10}{11}\text{km}$ ② $4\frac{1}{11}\text{km}$ ③ $10\frac{5}{11}\text{km}$
 ④ $3\frac{1}{11}\text{km}$ ⑤ $1\frac{1}{11}\text{km}$

해설

$$2\frac{4}{11} + 4\frac{7}{11} - 3\frac{10}{11} = 6\frac{11}{11} - 3\frac{10}{11} = 3\frac{1}{11}(\text{km})$$

35. 다음 중 계산결과가 가장 큰 것을 고르시오.

$$\textcircled{\text{㉠}} \frac{28}{10} + \frac{35}{10}$$

$$\textcircled{\text{㉡}} 7\frac{6}{10} - \frac{8}{10}$$

$$\textcircled{\text{㉢}} \frac{88}{10} - 2\frac{7}{10}$$

$$\textcircled{\text{㉣}} 3\frac{6}{10} + \frac{33}{10}$$

▶ 답 :

▶ 정답 : ㉣

해설

계산한 값을 구하면,

$$\textcircled{\text{㉠}} \frac{28}{10} + \frac{35}{10} = \frac{63}{10} = 6\frac{3}{10}$$

$$\textcircled{\text{㉡}} 7\frac{6}{10} - \frac{8}{10} = 6\frac{16}{10} - \frac{8}{10} = 6\frac{8}{10}$$

$$\textcircled{\text{㉢}} \frac{88}{10} - 2\frac{7}{10} = 8\frac{8}{10} - 2\frac{7}{10} = 6\frac{1}{10}$$

$$\textcircled{\text{㉣}} 3\frac{6}{10} + \frac{33}{10} = 3\frac{6}{10} + 3\frac{3}{10} = 6\frac{9}{10} \text{ 입니다.}$$

따라서 가장 큰 값은 ㉣입니다.

36. 집에서 서점까지의 거리는 $1\frac{1}{10}$ km , 서점에서 우체국까지 거리는 $\frac{4}{10}$ km , 집에서 서점과 우체국을 지나 학교까지 거리는 $3\frac{8}{10}$ km 입니다. 우체국에서 학교까지 거리를 구하시오.

① $1\frac{3}{10}$ km

② $2\frac{3}{10}$ km

③ $3\frac{3}{10}$ km

④ $4\frac{3}{10}$ km

⑤ $5\frac{3}{10}$ km

해설

$$(\text{집에서 우체국까지 거리}) = 1\frac{1}{10} + \frac{4}{10} = 1\frac{5}{10}(\text{km})$$

$$(\text{우체국에서 학교까지 거리}) = 3\frac{8}{10} - 1\frac{5}{10} = 2\frac{3}{10}(\text{km})$$