$$\frac{13}{27} + \frac{7}{9}$$

①
$$1\frac{1}{3}$$
 ② $1\frac{8}{27}$ ③ $1\frac{7}{27}$ ④ $1\frac{2}{9}$ ⑤ $1\frac{10}{27}$

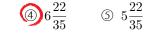
해설
$$\frac{13}{27} + \frac{7}{9} = \frac{13}{27} + \frac{21}{27} = \frac{34}{27} = 1\frac{7}{27}$$

다음을 계산하시오.

$$11\frac{3}{7} - 4\frac{4}{5}$$













해설
$$11\frac{3}{7} - 4\frac{4}{5} = 11\frac{15}{35} - 4\frac{28}{35} = 10\frac{50}{35} - 4\frac{28}{35} = 6\frac{22}{35}$$

데 집에서 출발하여
$$1\frac{5}{12}$$
km 를 갔습니다. 학교까지 가려면 몇 km 를 더 가야 합니까?

영수네 집에서 학교까지의 거리는 $3\frac{4}{5}$ km 입니다. 영수가 학교에 가는

①
$$2\frac{2}{5}$$
 km ② $2\frac{23}{60}$ km ③ $3\frac{11}{20}$ km ④ $4\frac{23}{60}$ km ⑤ $5\frac{13}{60}$ km

해설
$$3\frac{4}{5} - 1\frac{5}{12} = 3\frac{48}{60} - 1\frac{25}{60} = (3-1) + \left(\frac{48}{60} - \frac{25}{60}\right) = 2 + \frac{23}{60} = 2\frac{23}{60} \text{(km)}$$

다음 식이 성립하도록 안에 알맞은 수를 찾으시오.

$$\boxed{ +1\frac{2}{5} - 3\frac{1}{2} = 1\frac{1}{5}}$$

① $3\frac{1}{2}$ ② $3\frac{2}{5}$ ③ $3\frac{3}{10}$ ④ $4\frac{1}{10}$ ⑤ $4\frac{3}{10}$

5. ○ 안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

$$\frac{8}{9} - \frac{2}{3} + \frac{5}{18} \bigcirc \frac{3}{4} + \frac{3}{5} - \frac{7}{10}$$

▶ 답:

▷ 정답: <

$$\frac{8}{9} - \frac{2}{3} + \frac{5}{18} = \left(\frac{8}{9} - \frac{6}{9}\right) + \frac{5}{18}$$
$$= \frac{2}{9} + \frac{5}{18} = \frac{4}{18} + \frac{5}{18}$$

$$=\frac{9}{18}=\frac{1}{2}$$

$$\frac{3}{4} + \frac{3}{5} - \frac{7}{10} = \left(\frac{15}{20} + \frac{12}{20}\right) - \frac{7}{10}$$
$$= \frac{27}{20} - \frac{7}{10} = \frac{27}{20} - \frac{14}{20}$$

$$=\frac{13}{20}$$

$$\rightarrow \frac{1}{2} \left(=\frac{10}{20}\right) < \frac{13}{20}$$

6. 다음 분수 중에서 가장 큰 분수와 가장 작은 분수의 합과 차를 차례대로 구하시오.

$7\frac{1}{9}$	$6\frac{1}{5}$	$7\frac{1}{3}$	$6\frac{1}{8}$	$7\frac{1}{7}$	

- 답:
- ▶ 답:
- ightharpoonup 정답: $13\frac{11}{24}$
- ightharpoonup 정답: $1rac{5}{24}$

가장 큰 분수는
$$7\frac{1}{3}$$
 이고,

7. 어떤 수에서
$$\frac{3}{4}$$
 을 빼고 $1\frac{3}{5}$ 을 더하면 $2\frac{5}{8}$ 가 됩니다. 어떤 수를 구하시오.

► 답:

▷ 정답: 1
$$\frac{31}{40}$$

해설
$$\Box -\frac{3}{4} + 1\frac{3}{5} = 2\frac{5}{8}$$

$$\Box = 2\frac{5}{8} - 1\frac{3}{5} + \frac{3}{4} = 2\frac{25}{40} - 1\frac{24}{40} + \frac{30}{40} = 1\frac{1}{40} + \frac{30}{40} = 1\frac{31}{40}$$

8. 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

① $2\frac{3}{4}L$ ② $2\frac{13}{20}L$ ② $2\frac{1}{20}L$ ③ $2\frac{1}{2}L$

모두 몇 L 입니까?

③ $2\frac{3}{5}$ L

사용한 파란색 페인트는
$$2\frac{1}{4} - 1\frac{1}{2} = 2\frac{1}{4} - 1\frac{2}{4} = 1\frac{5}{4} - 1\frac{2}{4} = \frac{3}{4}(L)$$
 사용한 흰색 페인트는
$$3\frac{1}{2} - 1\frac{3}{5} = 3\frac{5}{10} - 1\frac{6}{10} = 2\frac{15}{10} - 1\frac{6}{10} = 1\frac{9}{10}(L)$$

해설

$$\frac{3}{4} + 1\frac{9}{10} = \frac{15}{20} + 1\frac{18}{20} = 1\frac{33}{20} = 2\frac{13}{20}$$
(L)