

1. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$5\frac{3}{4} - 1\frac{1}{3} = 5\frac{9}{12} - 1\frac{\square}{12} = (5-1) + \left(\frac{9}{12} - \frac{\square}{12}\right) = \square + \frac{\square}{12} =$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 4

▷ 정답 : 4

▷ 정답 : 4

▷ 정답 : 5

▷ 정답 : $4\frac{5}{12}$

해설

대분수의 뺄셈은 통분한 다음, 자연수는 자연수끼리, 진분수는 진분수끼리 뺍니다.

$$5\frac{3}{4} - 1\frac{1}{3} = 5\frac{9}{12} - 1\frac{4}{12} = (5-1) + \left(\frac{9}{12} - \frac{4}{12}\right) = 4 + \frac{5}{12} = 4\frac{5}{12}$$

2. 미영이는 미술 시간에 5m의 색 테이프 중에서 $4\frac{3}{8}$ m 를 잘라 썼습니다.
남은 색 테이프는 몇 m 입니까?

▶ 답 : m

▷ 정답 : $\frac{5}{8}$ m

해설

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

3. 다음 중 대분수의 계산 결과가 더 큰 것의 기호를 쓰시오.

$$\textcircled{\text{㉠}} \quad 4\frac{4}{7} - 3\frac{2}{5}$$

$$\textcircled{\text{㉡}} \quad 3\frac{4}{15} - 2\frac{5}{9}$$

▶ 답 :

▶ 정답 : $\textcircled{\text{㉠}}$

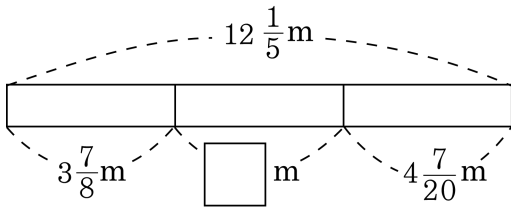
해설

$$\textcircled{\text{㉠}} \quad 4\frac{4}{7} - 3\frac{2}{5} = 4\frac{20}{35} - 3\frac{14}{35} = 3\frac{55}{35} - 3\frac{14}{35} = \frac{34}{35}$$

$$\textcircled{\text{㉡}} \quad 3\frac{4}{15} - 2\frac{5}{9} = 3\frac{12}{45} - 2\frac{25}{45} = 2\frac{57}{45} - 2\frac{25}{45} = \frac{32}{45}$$

$\textcircled{\text{㉠}}$ 와 $\textcircled{\text{㉡}}$ 중에 1에 더욱 근접한 $\textcircled{\text{㉠}}$ 가 더 크다 말할 수 있습니다.

4. 안에 알맞은 수를 구하시오.



▶ 답 :

▶ 정답 : $3\frac{39}{40}$

해설

$$\begin{aligned}\square &= 12\frac{1}{5} - 3\frac{7}{8} - 4\frac{7}{20} = \left(12\frac{8}{40} - 3\frac{35}{40}\right) - 4\frac{7}{20} \\ &= 8\frac{13}{40} - 4\frac{7}{20} = 8\frac{13}{40} - 4\frac{14}{40} = 7\frac{53}{40} - 4\frac{14}{40} = 3\frac{39}{40}\end{aligned}$$

5. 다음을 계산하시오.

$$6\frac{1}{6} - 2\frac{2}{3} - 1\frac{4}{9}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : $2\frac{1}{18}$

해설

$$\begin{aligned} 6\frac{1}{6} - 2\frac{2}{3} - 1\frac{4}{9} &= \left(6\frac{1}{6} - 2\frac{4}{6}\right) - 1\frac{4}{9} \\ &= 3\frac{3}{6} - 1\frac{4}{9} = 3\frac{9}{18} - 1\frac{8}{18} = 2\frac{1}{18} \end{aligned}$$