



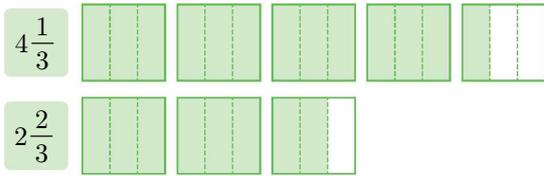
[7차시] 분수의 뺄셈을 해 볼까요(4)

수학20~21쪽, 수학 익힘16~17쪽



초등학교 _____ 학년 _____ 반 _____ 번 이름: _____

01 그림을 보고 $4\frac{1}{3} - 2\frac{2}{3}$ 가 얼마인지 알아보세요.



$4\frac{1}{3}$ 은 $\frac{1}{3}$ 이 개, $2\frac{2}{3}$ 는 $\frac{1}{3}$ 이 개

므로 $4\frac{1}{3} - 2\frac{2}{3}$ 는 $\frac{1}{3}$ 이 개입니다.

→ $4\frac{1}{3} - 2\frac{2}{3} = \frac{\square}{3} = \square \frac{\square}{3}$

[02~03] 계산해 보세요.

02 $7\frac{1}{4} - \frac{15}{4}$

03 $6\frac{4}{12} - 1\frac{7}{12}$

04 보기와 같은 방법으로 계산해 보세요.

보기

$3\frac{1}{5} - 1\frac{3}{5} = \frac{16}{5} - \frac{8}{5} = 1\frac{3}{5}$

$5\frac{3}{6} - 2\frac{4}{6}$

05 ㉠과 ㉡의 차를 구해 보세요.

㉠ $3\frac{4}{9} - 1\frac{6}{9}$ ㉡ $6\frac{1}{9} - 2\frac{8}{9}$

(_____)

06 송이는 $3\frac{1}{6}$ 시간 동안 도서관에 있었습니다.

$1\frac{2}{6}$ 시간 동안 숙제를 하고 나머지 시간에는 책을 읽었습니다. 송이가 도서관에서 책을 읽은 시간은 몇 시간일까요?

식 _____

답 _____

07 두 수를 골라 □ 안에 써넣어 계산 결과가 가장 작은 뺄셈식을 만들고 계산해 보세요.

4 6 9

$8\frac{\square}{11} - 3\frac{\square}{11} = \square$



초등학교

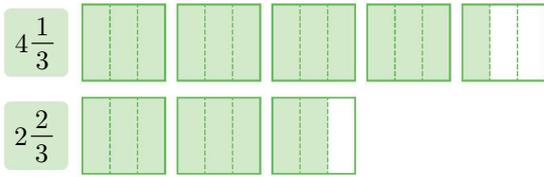
학년

반

번

이름: _____

01 그림을 보고 $4\frac{1}{3} - 2\frac{2}{3}$ 가 얼마인지 알아보세
요.



$4\frac{1}{3}$ 은 $\frac{1}{3}$ 이 13개, $2\frac{2}{3}$ 는 $\frac{1}{3}$ 이 8개이

므로 $4\frac{1}{3} - 2\frac{2}{3}$ 는 $\frac{1}{3}$ 이 5개입니다.

$$\rightarrow 4\frac{1}{3} - 2\frac{2}{3} = \frac{5}{3} = \frac{1}{3} \frac{2}{3}$$

풀이 $4\frac{1}{3} - 2\frac{2}{3}$ 는 $\frac{1}{3}$ 이 $13 - 8 = 5$ (개)입니다.

[02~03] 계산해 보세요.

02 $7\frac{1}{4} - \frac{15}{4} = 3\frac{2}{4}$

풀이 $7\frac{1}{4} - \frac{15}{4} = \frac{29}{4} - \frac{15}{4} = \frac{14}{4} = 3\frac{2}{4}$

03 $6\frac{4}{12} - 1\frac{7}{12} = 4\frac{9}{12}$

풀이 $6\frac{4}{12} - 1\frac{7}{12} = 5\frac{16}{12} - 1\frac{7}{12}$
 $= (5-1) + (\frac{16}{12} - \frac{7}{12}) = 4\frac{9}{12}$

04 **보기**와 같은 방법으로 계산해 보세요.

보기

$$3\frac{1}{5} - 1\frac{3}{5} = \frac{16}{5} - \frac{8}{5} = 1\frac{3}{5}$$

$$5\frac{3}{6} - 2\frac{4}{6} = \frac{33}{6} - \frac{16}{6} = \frac{17}{6} = 2\frac{5}{6}$$

05 ㉠과 ㉡의 차를 구해 보세요.

$$\textcircled{1} 3\frac{4}{9} - 1\frac{6}{9} \quad \textcircled{2} 6\frac{1}{9} - 2\frac{8}{9}$$

($1\frac{4}{9}$)

풀이 $\textcircled{1} 3\frac{4}{9} - 1\frac{6}{9} = 2\frac{13}{9} - 1\frac{6}{9} = 1\frac{7}{9}$

$\textcircled{2} 6\frac{1}{9} - 2\frac{8}{9} = 5\frac{10}{9} - 2\frac{8}{9} = 3\frac{2}{9}$

$\rightarrow \textcircled{2} - \textcircled{1} = 3\frac{2}{9} - 1\frac{7}{9} = 2\frac{11}{9} - 1\frac{7}{9} = 1\frac{4}{9}$

06 송이는 $3\frac{1}{6}$ 시간 동안 도서관에 있었습니다.

$1\frac{2}{6}$ 시간 동안 숙제를 하고 나머지 시간에는 책을 읽었습니다. 송이가 도서관에서 책을 읽은 시간은 몇 시간일까요?

식 $3\frac{1}{6} - 1\frac{2}{6} = 1\frac{5}{6}$

답 $1\frac{5}{6}$ 시간

풀이 (책을 읽은 시간)

= (도서관에 있었던 시간) - (숙제를 한 시간)

$$= 3\frac{1}{6} - 1\frac{2}{6} = 2\frac{7}{6} - 1\frac{2}{6} = 1\frac{5}{6} \text{ (시간)}$$

07 두 수를 골라 □ 안에 써넣어 계산 결과가 가장 작은 뺄셈식을 만들고 계산해 보세요.

4 6 9

$$8\frac{\square}{11} - 3\frac{\square}{11} = \square\frac{\square}{11}$$

풀이 계산 결과가 가장 작게 되려면 빠지는 분수의 분자에는 가장 작은 수를, 빼는 분수의 분자에는 가장 큰 수를 써넣으면 됩니다.

$$\rightarrow 8\frac{4}{11} - 3\frac{9}{11} = 7\frac{15}{11} - 3\frac{9}{11} = 4\frac{6}{11}$$