



03

차시

분수의 덧셈 (2)

1. 분수의 덧셈과 뺄셈

Step 1 개념 익히기

03-1 분모가 같은 대분수의 덧셈 유형 01~05

» 분모가 같고 진분수 부분의 합이 1보다 작은 대분수의 덧셈

진분수 부분끼리 더하기

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

자연수 부분끼리 더하기

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

자연수 부분끼리, 진분수 부분끼리 더합니다.

» 분모가 같고 진분수 부분의 합이 1보다 큰 대분수의 덧셈

방법 1 자연수 부분끼리, 진분수 부분끼리 더하기

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

$$= 3 + \frac{7}{5} = 3 + 1\frac{2}{5} = 4\frac{2}{5}$$

가분수는 대분수로

방법 2 대분수를 가분수로 바꾸어 분자끼리 더하기

$$2\frac{3}{5} + 1\frac{4}{5} = \frac{13}{5} + \frac{9}{5} = \frac{22}{5} = 4\frac{2}{5}$$

가분수는 대분수로

참고 (대분수)+(가분수)의 계산

예) $1\frac{5}{7} + \frac{11}{7} = 1\frac{5}{7} + 1\frac{4}{7} = 2 + \frac{9}{7} = 3\frac{2}{7}$

$$1\frac{5}{7} + \frac{11}{7} = \frac{12}{7} + \frac{11}{7} = \frac{23}{7} = 3\frac{2}{7}$$

[01~08] 계산해 보세요.

01 $3\frac{1}{5} + 6\frac{3}{5}$

02 $2\frac{3}{9} + 4\frac{4}{9}$

03 $6\frac{4}{10} + 2\frac{5}{10}$

04 $1\frac{5}{12} + 4\frac{6}{12}$

05 $1\frac{3}{4} + 3\frac{2}{4}$

06 $1\frac{3}{6} + 1\frac{4}{6}$

07 $4\frac{5}{8} + 3\frac{4}{8}$

08 $6\frac{10}{15} + 2\frac{7}{15}$



03

차시

분수의 덧셈 (2)

1. 분수의 덧셈과 뺄셈

Step 1 개념 익히기

03-1 분모가 같은 대분수의 덧셈 유형 01~05

» 분모가 같고 진분수 부분의 합이 1보다 작은 대분수의 덧셈

진분수 부분끼리 더하기

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

자연수 부분끼리 더하기

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

자연수 부분끼리, 진분수 부분끼리 더합니다.

» 분모가 같고 진분수 부분의 합이 1보다 큰 대분수의 덧셈

방법 1 자연수 부분끼리, 진분수 부분끼리 더하기

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

$$= 3 + \frac{7}{5} = 3 + 1\frac{2}{5} = 4\frac{2}{5}$$

가분수는 대분수로

방법 2 대분수를 가분수로 바꾸어 분자끼리 더하기

$$2\frac{3}{5} + 1\frac{4}{5} = \frac{13}{5} + \frac{9}{5} = \frac{22}{5} = 4\frac{2}{5}$$

가분수는 대분수로

참고 (대분수)+(가분수)의 계산

예) $1\frac{5}{7} + \frac{11}{7} = 1\frac{5}{7} + 1\frac{4}{7} = 2 + \frac{9}{7} = 3\frac{2}{7}$

$$1\frac{5}{7} + \frac{11}{7} = \frac{12}{7} + \frac{11}{7} = \frac{23}{7} = 3\frac{2}{7}$$

[01~08] 계산해 보세요.

01 $3\frac{1}{5} + 6\frac{3}{5} = 9\frac{4}{5}$

풀이 $3\frac{1}{5} + 6\frac{3}{5} = (3+6) + (\frac{1}{5} + \frac{3}{5}) = 9 + \frac{4}{5} = 9\frac{4}{5}$

02 $2\frac{3}{9} + 4\frac{4}{9} = 6\frac{7}{9}$

풀이 $2\frac{3}{9} + 4\frac{4}{9} = (2+4) + (\frac{3}{9} + \frac{4}{9}) = 6 + \frac{7}{9} = 6\frac{7}{9}$

03 $6\frac{4}{10} + 2\frac{5}{10} = 8\frac{9}{10}$

풀이 $6\frac{4}{10} + 2\frac{5}{10} = (6+2) + (\frac{4}{10} + \frac{5}{10}) = 8 + \frac{9}{10} = 8\frac{9}{10}$

04 $1\frac{5}{12} + 4\frac{6}{12} = 5\frac{11}{12}$

풀이 $1\frac{5}{12} + 4\frac{6}{12} = (1+4) + (\frac{5}{12} + \frac{6}{12}) = 5 + \frac{11}{12} = 5\frac{11}{12}$

05 $1\frac{3}{4} + 3\frac{2}{4} = 5\frac{1}{4}$

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

06 $1\frac{3}{6} + 1\frac{4}{6} = 3\frac{1}{6}$

풀이 $1\frac{3}{6} + 1\frac{4}{6} = (1+1) + (\frac{3}{6} + \frac{4}{6}) = 2 + \frac{7}{6} = 2 + 1\frac{1}{6} = 3\frac{1}{6}$

07 $4\frac{5}{8} + 3\frac{4}{8} = 8\frac{1}{8}$

풀이 $4\frac{5}{8} + 3\frac{4}{8} = (4+3) + (\frac{5}{8} + \frac{4}{8}) = 7 + \frac{9}{8} = 7 + 1\frac{1}{8} = 8\frac{1}{8}$

08 $6\frac{10}{15} + 2\frac{7}{15} = 9\frac{2}{15}$

풀이 $6\frac{10}{15} + 2\frac{7}{15} = (6+2) + (\frac{10}{15} + \frac{7}{15}) = 8 + \frac{17}{15}$
 $= 8 + 1\frac{2}{15} = 9\frac{2}{15}$

강의 체크	반	반	반	반	반
진도					
숙제					