10권

# 정답





# 엄마표 학습 생활기록부

## 91단계

학습기간 월 일 ~ 월 일

| | | | | | 종합의견 |
|---|---|---|---|---|---|
| 계획 준수 | ① 매우 잘함 | ② 잘함 | ③ 보통 | ④ 노력 요함 | |
| 원리 이해 | ① 매우 잘함 | ② 잘함 | ③ 보통 | ④ 노력 요함 | |
| 시간 단축 | ① 매우 잘함 | ② 잘함 | ③ 보통 | ④ 노력 요함 | |
| 정확성 | ① 매우 잘함 | ② 잘함 | ③ 보통 | ④ 노력 요함 | |

## 92단계

학습기간 월 일 ~ 월 일

| | | | | | 종합의견 |
|---|---|---|---|---|---|
| 계획 준수 | ① 매우 잘함 | ② 잘함 | ③ 보통 | ④ 노력 요함 | |
| 원리 이해 | ① 매우 잘함 | ② 잘함 | ③ 보통 | ④ 노력 요함 | |
| 시간 단축 | ① 매우 잘함 | ② 잘함 | ③ 보통 | ④ 노력 요함 | |
| 정확성 | ① 매우 잘함 | ② 잘함 | ③ 보통 | ④ 노력 요함 | |

## 93단계

학습기간 월 일 ~ 월 일

| | | | | | 종합의견 |
|---|---|---|---|---|---|
| 계획 준수 | ① 매우 잘함 | ② 잘함 | ③ 보통 | ④ 노력 요함 | |
| 원리 이해 | ① 매우 잘함 | ② 잘함 | ③ 보통 | ④ 노력 요함 | |
| 시간 단축 | ① 매우 잘함 | ② 잘함 | ③ 보통 | ④ 노력 요함 | |
| 정확성 | ① 매우 잘함 | ② 잘함 | ③ 보통 | ④ 노력 요함 | |

## 94단계

학습기간 월 일 ~ 월 일

| | | | | | 종합의견 |
|---|---|---|---|---|---|
| 계획 준수 | ① 매우 잘함 | ② 잘함 | ③ 보통 | ④ 노력 요함 | |
| 원리 이해 | ① 매우 잘함 | ② 잘함 | ③ 보통 | ④ 노력 요함 | |
| 시간 단축 | ① 매우 잘함 | ② 잘함 | ③ 보통 | ④ 노력 요함 | |
| 정확성 | ① 매우 잘함 | ② 잘함 | ③ 보통 | ④ 노력 요함 | |

## 95단계

학습기간 월 일 ~ 월 일

| | | | | | 종합의견 |
|---|---|---|---|---|---|
| 계획 준수 | ① 매우 잘함 | ② 잘함 | ③ 보통 | ④ 노력 요함 | |
| 원리 이해 | ① 매우 잘함 | ② 잘함 | ③ 보통 | ④ 노력 요함 | |
| 시간 단축 | ① 매우 잘함 | ② 잘함 | ③ 보통 | ④ 노력 요함 | |
| 정확성 | ① 매우 잘함 | ② 잘함 | ③ 보통 | ④ 노력 요함 | |

엄마가 선생님이 되어 아이의 학업 성취도를 평가해 주세요.

## 96단계

학습기간 월 일 ~ 월 일

| | | | | | 종합의견 |
|---|---|---|---|---|---|
| 계획 준수 | ① 매우 잘함 | ② 잘함 | ③ 보통 | ④ 노력 요함 | |
| 원리 이해 | ① 매우 잘함 | ② 잘함 | ③ 보통 | ④ 노력 요함 | |
| 시간 단축 | ① 매우 잘함 | ② 잘함 | ③ 보통 | ④ 노력 요함 | |
| 정확성 | ① 매우 잘함 | ② 잘함 | ③ 보통 | ④ 노력 요함 | |

## 97단계

학습기간 월 일 ~ 월 일

| | | | | | 종합의견 |
|---|---|---|---|---|---|
| 계획 준수 | ① 매우 잘함 | ② 잘함 | ③ 보통 | ④ 노력 요함 | |
| 원리 이해 | ① 매우 잘함 | ② 잘함 | ③ 보통 | ④ 노력 요함 | |
| 시간 단축 | ① 매우 잘함 | ② 잘함 | ③ 보통 | ④ 노력 요함 | |
| 정확성 | ① 매우 잘함 | ② 잘함 | ③ 보통 | ④ 노력 요함 | |

## 98단계

학습기간 월 일 ~ 월 일

| | | | | | 종합의견 |
|---|---|---|---|---|---|
| 계획 준수 | ① 매우 잘함 | ② 잘함 | ③ 보통 | ④ 노력 요함 | |
| 원리 이해 | ① 매우 잘함 | ② 잘함 | ③ 보통 | ④ 노력 요함 | |
| 시간 단축 | ① 매우 잘함 | ② 잘함 | ③ 보통 | ④ 노력 요함 | |
| 정확성 | ① 매우 잘함 | ② 잘함 | ③ 보통 | ④ 노력 요함 | |

## 99단계

학습기간 월 일 ~ 월 일

| | | | | | 종합의견 |
|---|---|---|---|---|---|
| 계획 준수 | ① 매우 잘함 | ② 잘함 | ③ 보통 | ④ 노력 요함 | |
| 원리 이해 | ① 매우 잘함 | ② 잘함 | ③ 보통 | ④ 노력 요함 | |
| 시간 단축 | ① 매우 잘함 | ② 잘함 | ③ 보통 | ④ 노력 요함 | |
| 정확성 | ① 매우 잘함 | ② 잘함 | ③ 보통 | ④ 노력 요함 | |

## 100단계

학습기간 월 일 ~ 월 일

| | | | | | 종합의견 |
|---|---|---|---|---|---|
| 계획 준수 | ① 매우 잘함 | ② 잘함 | ③ 보통 | ④ 노력 요함 | |
| 원리 이해 | ① 매우 잘함 | ② 잘함 | ③ 보통 | ④ 노력 요함 | |
| 시간 단축 | ① 매우 잘함 | ② 잘함 | ③ 보통 | ④ 노력 요함 | |
| 정확성 | ① 매우 잘함 | ② 잘함 | ③ 보통 | ④ 노력 요함 | |

# 91 단계

# 분모가 다른 진분수의 덧셈과 뺄셈



**지도 가이드**

91단계에서는 분모가 다른 진분수의 덧셈과 뺄셈을 익힙니다.
통분을 잘 익혔다면 분모가 다른 진분수의 덧셈과 뺄셈도 무리 없이 풀 수 있습니다.
이 단계를 어려워하는 아이는 통분에 대한 학습이 부족할 수 있으므로 9권 89단계를 다시 한번 공부시켜 주세요.

## 1일

### 11쪽 A

① $1\frac{1}{6}$
② $\frac{29}{30}$
③ $1\frac{43}{60}$
④ $\frac{5}{6}$
⑤ $1\frac{19}{66}$
⑥ $1\frac{17}{60}$
⑦ $\frac{27}{50}$
⑧ $\frac{5}{12}$
⑨ $\frac{19}{24}$
⑩ $1\frac{1}{6}$
⑪ $1\frac{7}{10}$
⑫ $1\frac{7}{60}$
⑬ $1\frac{5}{144}$
⑭ $1\frac{5}{42}$

### 12쪽 B

① $\frac{1}{18}$
② $\frac{3}{22}$
③ $\frac{1}{60}$
④ $\frac{1}{90}$
⑤ $\frac{11}{52}$
⑥ $\frac{11}{24}$
⑦ $\frac{31}{42}$
⑧ $\frac{1}{12}$
⑨ $\frac{5}{12}$
⑩ $\frac{5}{56}$
⑪ $\frac{1}{12}$
⑫ $\frac{13}{60}$
⑬ $\frac{23}{90}$
⑭ $\frac{27}{32}$

## 2일

### 13쪽 A

① $\frac{11}{12}$
② $\frac{33}{34}$
③ $1\frac{29}{44}$
④ $1\frac{5}{72}$
⑤ $1\frac{7}{130}$
⑥ $1\frac{97}{240}$
⑦ $\frac{59}{60}$
⑧ $\frac{11}{18}$
⑨ $1\frac{1}{36}$
⑩ $1\frac{3}{4}$
⑪ $1\frac{7}{40}$
⑫ $\frac{47}{48}$
⑬ $\frac{89}{90}$
⑭ $\frac{83}{84}$

### 14쪽 B

① $\frac{1}{8}$
② $\frac{1}{42}$
③ $\frac{37}{99}$
④ $\frac{7}{60}$
⑤ $\frac{17}{132}$
⑥ $\frac{8}{15}$
⑦ $\frac{3}{70}$
⑧ $\frac{11}{20}$
⑨ $\frac{11}{24}$
⑩ $\frac{5}{18}$
⑪ $\frac{3}{28}$
⑫ $\frac{1}{20}$
⑬ $\frac{1}{48}$
⑭ $\frac{31}{72}$

## 3일

### 15쪽 A

① $1\frac{7}{15}$
② $1\frac{13}{55}$
③ $\frac{26}{35}$
④ $1\frac{1}{42}$
⑤ $1\frac{1}{26}$
⑥ $1\frac{1}{9}$
⑦ $1\frac{19}{100}$
⑧ $1\frac{3}{8}$
⑨ $1\frac{1}{48}$
⑩ $\frac{37}{40}$
⑪ $1\frac{7}{45}$
⑫ $1\frac{4}{35}$
⑬ $1\frac{17}{48}$
⑭ $\frac{91}{96}$

### 16쪽 B

① $\frac{11}{18}$
② $\frac{11}{30}$
③ $\frac{9}{80}$
④ $\frac{11}{39}$
⑤ $\frac{19}{60}$
⑥ $\frac{7}{18}$
⑦ $\frac{12}{55}$
⑧ $\frac{3}{14}$
⑨ $\frac{3}{20}$
⑩ $\frac{11}{72}$
⑪ $\frac{1}{10}$
⑫ $\frac{17}{84}$
⑬ $\frac{1}{60}$
⑭ $\frac{25}{54}$

## 4일

### 17쪽 A

① $1\frac{11}{42}$
② $\frac{28}{39}$
③ $1\frac{1}{10}$
④ $1\frac{4}{45}$
⑤ $1\frac{23}{60}$
⑥ $\frac{41}{42}$
⑦ $1\frac{21}{40}$
⑧ $1\frac{2}{9}$
⑨ $\frac{33}{56}$
⑩ $\frac{53}{63}$
⑪ $1\frac{1}{16}$
⑫ $\frac{44}{45}$
⑬ $\frac{7}{8}$
⑭ $1\frac{23}{60}$

### 18쪽 B

① $\frac{1}{12}$
② $\frac{26}{105}$
③ $\frac{13}{126}$
④ $\frac{25}{88}$
⑤ $\frac{17}{48}$
⑥ $\frac{49}{100}$
⑦ $\frac{11}{56}$
⑧ $\frac{17}{40}$
⑨ $\frac{2}{15}$
⑩ $\frac{1}{16}$
⑪ $\frac{5}{36}$
⑫ $\frac{19}{112}$
⑬ $\frac{5}{22}$
⑭ $\frac{2}{45}$

## 5일

### 19쪽 문장 연산

① $\frac{2}{5}+\frac{3}{4}=1\frac{3}{20}$
② $\frac{1}{4}+\frac{1}{15}=\frac{19}{60}$
③ $\frac{1}{6}+\frac{9}{14}=\frac{17}{21}$
④ $\frac{7}{15}+\frac{2}{3}=1\frac{2}{15}$
⑤ $\frac{2}{3}-\frac{2}{9}=\frac{4}{9}$
⑥ $\frac{3}{5}-\frac{5}{12}=\frac{11}{60}$
⑦ $\frac{6}{7}-\frac{5}{6}=\frac{1}{42}$
⑧ $\frac{2}{15}-\frac{1}{9}=\frac{1}{45}$

### 20쪽 문장 연산

① $\frac{1}{4}+\frac{5}{8}=\frac{7}{8}, \frac{7}{8}$
② $\frac{3}{8}+\frac{7}{9}=1\frac{11}{72}, 1\frac{11}{72}$
③ $\frac{6}{7}-\frac{16}{21}=\frac{2}{21}, \frac{2}{21}$

# 92 단계

# 분모가 다른 대분수의 덧셈과 뺄셈 ①



**지도 가이드**

92단계에서는 분수끼리의 계산에서 자연수 부분으로 받아올림이 없거나 자연수 부분에서 받아내림이 없는 대분수의 덧셈과 뺄셈을 익힙니다. 분모가 다르므로 통분하여 자연수는 자연수끼리, 분수는 분수끼리 계산하는 과정을 익히는 것이 핵심입니다.

## 1일

### 23쪽 A

① $3\frac{7}{10}$
② $8\frac{5}{6}$
③ $5\frac{37}{40}$
④ $4\frac{26}{45}$
⑤ $8\frac{37}{60}$
⑥ $6\frac{19}{22}$
⑦ $7\frac{25}{28}$
⑧ $5\frac{13}{15}$
⑨ $5\frac{11}{12}$
⑩ $3\frac{23}{24}$
⑪ $8\frac{7}{15}$
⑫ $6\frac{5}{21}$
⑬ $6\frac{5}{9}$
⑭ $9\frac{47}{56}$

### 24쪽 B

① $1\frac{1}{6}$
② $4\frac{19}{45}$
③ $3\frac{19}{30}$
④ $2\frac{16}{77}$
⑤ $2\frac{5}{84}$
⑥ $3\frac{2}{135}$
⑦ $6\frac{1}{15}$
⑧ $1\frac{7}{15}$
⑨ $3\frac{1}{12}$
⑩ $1\frac{21}{40}$
⑪ $3\frac{1}{10}$
⑫ $5\frac{11}{80}$
⑬ $1\frac{17}{45}$
⑭ $4\frac{17}{120}$

## 2일

### 25쪽 A

① $3\frac{19}{24}$
② $6\frac{13}{15}$
③ $9\frac{15}{16}$
④ $7\frac{4}{9}$
⑤ $9\frac{43}{60}$
⑥ $5\frac{69}{70}$
⑦ $8\frac{13}{21}$
⑧ $5\frac{11}{14}$
⑨ $6\frac{13}{24}$
⑩ $5\frac{31}{36}$
⑪ $9\frac{19}{21}$
⑫ $10\frac{19}{24}$
⑬ $6\frac{49}{80}$
⑭ $9\frac{31}{48}$

### 26쪽 B

① $\frac{5}{12}$
② $2\frac{4}{21}$
③ $1\frac{3}{16}$
④ $7\frac{1}{6}$
⑤ $1\frac{19}{112}$
⑥ $5\frac{1}{75}$
⑦ $1\frac{35}{54}$
⑧ $2\frac{3}{8}$
⑨ $\frac{5}{18}$
⑩ $5\frac{5}{24}$
⑪ $2\frac{9}{14}$
⑫ $2\frac{14}{45}$
⑬ $3\frac{44}{63}$
⑭ $4\frac{5}{42}$

## 3일

### 27쪽 A

① $5\frac{23}{28}$
② $9\frac{21}{22}$
③ $5\frac{3}{4}$
④ $6\frac{29}{40}$
⑤ $4\frac{59}{90}$
⑥ $9\frac{11}{15}$
⑦ $7\frac{19}{21}$
⑧ $6\frac{5}{9}$
⑨ $5\frac{29}{56}$
⑩ $5\frac{47}{72}$
⑪ $6\frac{26}{45}$
⑫ $10\frac{23}{45}$
⑬ $7\frac{23}{70}$
⑭ $8\frac{47}{80}$

### 28쪽 B

① $2\frac{11}{35}$
② $3\frac{1}{12}$
③ $2\frac{2}{65}$
④ $4\frac{7}{36}$
⑤ $2\frac{11}{30}$
⑥ $1\frac{1}{26}$
⑦ $5\frac{19}{30}$
⑧ $1\frac{5}{24}$
⑨ $3\frac{1}{24}$
⑩ $2\frac{5}{36}$
⑪ $2\frac{2}{15}$
⑫ $3\frac{17}{36}$
⑬ $2\frac{5}{16}$
⑭ $4\frac{29}{140}$

## 4일

### 29쪽 A

① $7\frac{11}{12}$
② $5\frac{5}{7}$
③ $9\frac{51}{56}$
④ $4\frac{19}{36}$
⑤ $9\frac{33}{35}$
⑥ $6\frac{85}{96}$
⑦ $8\frac{7}{8}$
⑧ $5\frac{13}{21}$
⑨ $6\frac{17}{30}$
⑩ $8\frac{14}{27}$
⑪ $9\frac{29}{30}$
⑫ $12\frac{19}{60}$
⑬ $7\frac{44}{75}$
⑭ $7\frac{25}{63}$

### 30쪽 B

① $6\frac{1}{36}$
② $1\frac{7}{9}$
③ $2\frac{1}{24}$
④ $1\frac{7}{104}$
⑤ $2\frac{7}{48}$
⑥ $5\frac{1}{70}$
⑦ $4\frac{19}{48}$
⑧ $2\frac{2}{45}$
⑨ $3\frac{4}{21}$
⑩ $3\frac{11}{24}$
⑪ $2\frac{5}{36}$
⑫ $2\frac{43}{90}$
⑬ $2\frac{13}{60}$
⑭ $2\frac{11}{96}$

## 5일

### 31쪽 문장 연산

① $4\frac{2}{7}+2\frac{1}{2}=6\frac{11}{14}$
② $2\frac{5}{8}+3\frac{11}{32}=5\frac{31}{32}$
③ $3\frac{5}{9}+3\frac{4}{21}=6\frac{47}{63}$
④ $5\frac{7}{24}+2\frac{5}{9}=7\frac{61}{72}$
⑤ $7\frac{1}{2}-3\frac{2}{5}=4\frac{1}{10}$
⑥ $4\frac{5}{6}-3\frac{1}{4}=1\frac{7}{12}$
⑦ $6\frac{7}{18}-1\frac{5}{24}=5\frac{13}{72}$
⑧ $8\frac{9}{16}-5\frac{21}{40}=3\frac{3}{80}$

### 32쪽 문장 연산

① $6\frac{3}{10}+5\frac{7}{25}=11\frac{29}{50}$, $11\frac{29}{50}$
② $3\frac{5}{6}-2\frac{7}{45}=1\frac{61}{90}$, $1\frac{61}{90}$
③ $5\frac{9}{20}-2\frac{2}{5}=3\frac{1}{20}$, $3\frac{1}{20}$

# 93 단계

# 분모가 다른 대분수의 덧셈과 뺄셈 ②



**지도 가이드**

93단계에서는 분수끼리의 덧셈 결과가 1이거나 1보다 크면 대분수로 바꾸어 자연수 부분과 더해 주는 것을, 분수끼리의 뺄셈을 할 수 없을 때 자연수 부분에서 1을 분수로 만들어 분수 부분과 더하는 과정을 잘 이해해야 합니다. 아이가 틀린 답을 썼다면 계산 과정을 잘 살펴보고 어떤 부분에서 실수가 있는지 다시 한 번 점검해 봅니다.

## 1일

### 35쪽 A

① $6\frac{3}{10}$
② $6\frac{5}{24}$
③ $7\frac{9}{20}$
④ $11\frac{7}{24}$
⑤ $8\frac{41}{80}$
⑥ $8\frac{1}{42}$
⑦ $10\frac{33}{100}$
⑧ $6\frac{1}{12}$
⑨ $7\frac{11}{30}$
⑩ $9\frac{7}{24}$
⑪ $7\frac{5}{18}$
⑫ $6\frac{39}{110}$
⑬ $8\frac{11}{36}$
⑭ $8\frac{11}{78}$

### 36쪽 B

① $\frac{31}{40}$
② $1\frac{3}{4}$
③ $3\frac{1}{2}$
④ $2\frac{33}{40}$
⑤ $2\frac{31}{72}$
⑥ $2\frac{103}{144}$
⑦ $2\frac{91}{120}$
⑧ $2\frac{17}{18}$
⑨ $\frac{71}{72}$
⑩ $4\frac{4}{5}$
⑪ $1\frac{52}{63}$
⑫ $3\frac{5}{6}$
⑬ $4\frac{23}{28}$
⑭ $\frac{49}{54}$

## 2일

### 37쪽 A

① $5\frac{6}{35}$
② $6\frac{13}{40}$
③ $8\frac{11}{24}$
④ $10\frac{17}{72}$
⑤ $9\frac{19}{80}$
⑥ $9\frac{13}{42}$
⑦ $12\frac{13}{120}$
⑧ $5\frac{1}{18}$
⑨ $4\frac{4}{21}$
⑩ $9\frac{5}{36}$
⑪ $9\frac{13}{44}$
⑫ $5\frac{7}{48}$
⑬ $8\frac{1}{50}$
⑭ $10\frac{1}{72}$

### 38쪽 B

① $2\frac{24}{35}$
② $1\frac{7}{18}$
③ $\frac{27}{40}$
④ $3\frac{27}{28}$
⑤ $2\frac{1}{2}$
⑥ $1\frac{67}{90}$
⑦ $\frac{43}{80}$
⑧ $\frac{7}{8}$
⑨ $1\frac{17}{18}$
⑩ $5\frac{17}{48}$
⑪ $1\frac{9}{14}$
⑫ $7\frac{89}{90}$
⑬ $\frac{219}{220}$
⑭ $3\frac{41}{42}$

## 3일

### 39쪽 A

① $7\frac{5}{12}$
② $6\frac{11}{24}$
③ $5\frac{2}{15}$
④ $10\frac{12}{55}$
⑤ $10\frac{29}{60}$
⑥ $10\frac{1}{40}$
⑦ $9\frac{27}{140}$
⑧ $5\frac{17}{24}$
⑨ $9\frac{11}{28}$
⑩ $9\frac{5}{42}$
⑪ $4\frac{1}{30}$
⑫ $6\frac{25}{44}$
⑬ $10\frac{7}{45}$
⑭ $7\frac{2}{63}$

### 40쪽 B

① $1\frac{38}{45}$
② $4\frac{17}{18}$
③ $1\frac{17}{40}$
④ $3\frac{19}{30}$
⑤ $1\frac{11}{21}$
⑥ $1\frac{35}{51}$
⑦ $1\frac{67}{78}$
⑧ $\frac{5}{12}$
⑨ $2\frac{19}{24}$
⑩ $5\frac{59}{78}$
⑪ $1\frac{27}{28}$
⑫ $1\frac{35}{48}$
⑬ $2\frac{5}{6}$
⑭ $\frac{101}{105}$

## 4일

### 41쪽 A

① $7\frac{1}{15}$
② $7\frac{11}{56}$
③ $8\frac{1}{72}$
④ $12\frac{1}{3}$
⑤ $11\frac{5}{54}$
⑥ $8\frac{21}{80}$
⑦ $8\frac{1}{50}$
⑧ $7\frac{1}{4}$
⑨ $9\frac{17}{60}$
⑩ $7\frac{10}{27}$
⑪ $10\frac{1}{4}$
⑫ $8\frac{5}{84}$
⑬ $8\frac{1}{135}$
⑭ $3\frac{1}{12}$

### 42쪽 B

① $1\frac{17}{24}$
② $4\frac{15}{28}$
③ $\frac{47}{72}$
④ $2\frac{65}{72}$
⑤ $2\frac{25}{36}$
⑥ $\frac{131}{140}$
⑦ $1\frac{41}{160}$
⑧ $1\frac{5}{6}$
⑨ $1\frac{23}{26}$
⑩ $\frac{69}{88}$
⑪ $2\frac{13}{14}$
⑫ $6\frac{59}{63}$
⑬ $6\frac{83}{96}$
⑭ $2\frac{17}{18}$

## 5일

### 43쪽 문장 연산

① $1\frac{4}{9}+1\frac{2}{3}=3\frac{1}{9}$
② $4\frac{7}{8}+4\frac{5}{18}=9\frac{11}{72}$
③ $2\frac{5}{12}+3\frac{7}{8}=6\frac{7}{24}$
④ $5\frac{8}{15}+3\frac{5}{6}=9\frac{11}{30}$
⑤ $5\frac{2}{9}-3\frac{5}{6}=1\frac{7}{18}$
⑥ $7\frac{3}{8}-4\frac{11}{24}=2\frac{11}{12}$
⑦ $5\frac{5}{18}-2\frac{3}{4}=2\frac{19}{36}$
⑧ $9\frac{7}{16}-3\frac{9}{20}=5\frac{79}{80}$

### 44쪽 문장 연산

① $2\frac{3}{4}+5\frac{5}{8}=8\frac{3}{8}$, $8\frac{3}{8}$
② $5\frac{1}{6}+1\frac{26}{27}=7\frac{7}{54}$, $7\frac{7}{54}$
③ $5\frac{7}{18}-1\frac{5}{6}=3\frac{5}{9}$, $3\frac{5}{9}$

# 94 단계

# 분모가 다른 분수의 덧셈과 뺄셈 종합



**지도 가이드**

94단계에서는 분모가 다른 분수의 덧셈과 뺄셈을 종합적으로 연습하면서 부족한 부분을 점검하고 보강합니다. 통분 과정과 분수 부분끼리의 계산에서 자연수 부분으로 받아올림하거나 자연수에서 받아내림할 때 실수하지 않도록 지도해 주세요.

## 1일

### 47쪽 A

① $\frac{19}{20}$
② $\frac{31}{42}$
③ $1\frac{1}{45}$
④ $4\frac{1}{6}$
⑤ $4\frac{11}{12}$
⑥ $3\frac{7}{12}$
⑦ $6\frac{1}{20}$
⑧ $\frac{1}{6}$
⑨ $\frac{7}{12}$
⑩ $\frac{19}{45}$
⑪ $2\frac{1}{18}$
⑫ $2\frac{1}{10}$
⑬ $3\frac{19}{21}$
⑭ $4\frac{14}{15}$

### 48쪽 B

① $1\frac{1}{12}$
② $\frac{1}{24}$
③ $6\frac{5}{9}$
④ $2\frac{1}{9}$
⑤ $10\frac{13}{20}$
⑥ $2\frac{25}{36}$
⑦ $\frac{5}{24}$
⑧ $\frac{11}{24}$
⑨ $1$
⑩ $11\frac{11}{60}$
⑪ $4\frac{23}{28}$
⑫ $5\frac{53}{60}$

## 2일

### 49쪽 A

① $\frac{9}{14}$
② $\frac{17}{18}$
③ $1\frac{1}{16}$
④ $6\frac{31}{42}$
⑤ $10\frac{5}{12}$
⑥ $12\frac{7}{10}$
⑦ $6\frac{9}{20}$
⑧ $\frac{7}{15}$
⑨ $\frac{11}{18}$
⑩ $\frac{1}{21}$
⑪ $3\frac{9}{20}$
⑫ $8\frac{7}{8}$
⑬ $2\frac{5}{36}$
⑭ $5\frac{3}{16}$

### 50쪽 B

① $\frac{9}{10}$
② $\frac{1}{10}$
③ $6\frac{13}{24}$
④ $3\frac{13}{56}$
⑤ $7\frac{17}{36}$
⑥ $1\frac{17}{30}$
⑦ $2\frac{1}{12}$
⑧ $\frac{17}{18}$
⑨ $2\frac{67}{72}$
⑩ $2\frac{31}{36}$
⑪ $6\frac{1}{18}$
⑫ $3\frac{1}{2}$

## 3일

### 51쪽 A

① $1\frac{1}{12}$
② $1\frac{1}{4}$
③ $\frac{23}{42}$
④ $6\frac{2}{15}$
⑤ $7\frac{1}{28}$
⑥ $3\frac{35}{48}$
⑦ $4\frac{1}{30}$
⑧ $\frac{5}{21}$
⑨ $\frac{9}{56}$
⑩ $\frac{7}{15}$
⑪ $1\frac{7}{12}$
⑫ $5\frac{31}{40}$
⑬ $4\frac{13}{20}$
⑭ $5\frac{5}{6}$

### 52쪽 B

① $2\frac{5}{12}$
② $\frac{7}{45}$
③ $7\frac{11}{18}$
④ $2\frac{19}{24}$
⑤ 5
⑥ $3\frac{1}{4}$
⑦ $\frac{23}{48}$
⑧ $3\frac{25}{63}$
⑨ $\frac{2}{3}$
⑩ $11\frac{22}{45}$
⑪ $1\frac{8}{15}$
⑫ $8\frac{1}{4}$

## 4일

### 53쪽 A

① $1\frac{3}{10}$
② $\frac{19}{40}$
③ $\frac{44}{45}$
④ $8\frac{1}{36}$
⑤ $4\frac{1}{30}$
⑥ $10\frac{25}{36}$
⑦ $5\frac{13}{32}$
⑧ $\frac{3}{14}$
⑨ $\frac{13}{24}$
⑩ $\frac{29}{54}$
⑪ $6\frac{71}{76}$
⑫ $3\frac{35}{36}$
⑬ $5\frac{1}{10}$
⑭ $5\frac{3}{52}$

### 54쪽 B

① $1\frac{25}{42}$
② $\frac{1}{15}$
③ $8\frac{13}{40}$
④ $\frac{5}{42}$
⑤ $6\frac{19}{24}$
⑥ $\frac{55}{63}$
⑦ $1\frac{1}{24}$
⑧ $1\frac{1}{5}$
⑨ $1\frac{1}{8}$
⑩ $11\frac{13}{30}$
⑪ 7
⑫ $2\frac{5}{12}$

## 5일

### 55쪽 문장 연산

① $\frac{2}{5}+\frac{1}{3}=\frac{11}{15}$
② $\frac{5}{7}+\frac{9}{11}=1\frac{41}{77}$
③ $2\frac{5}{6}+4\frac{4}{9}=7\frac{5}{18}$
④ $5\frac{8}{15}+3\frac{7}{12}=9\frac{7}{60}$
⑤ $\frac{7}{8}-\frac{3}{4}=\frac{1}{8}$
⑥ $\frac{5}{6}-\frac{5}{9}=\frac{5}{18}$
⑦ $9\frac{1}{2}-1\frac{2}{5}=8\frac{1}{10}$
⑧ $4\frac{1}{6}-1\frac{19}{22}=2\frac{10}{33}$

### 56쪽 문장 연산

① $2\frac{3}{4}+5\frac{5}{8}=8\frac{3}{8}$, $8\frac{3}{8}$
② $5\frac{1}{6}+1\frac{26}{27}=7\frac{7}{54}$, $7\frac{7}{54}$
③ $9\frac{7}{18}-1\frac{5}{6}=7\frac{5}{9}$, $7\frac{5}{9}$

# 95 단계

# (분수)×(자연수), (자연수)×(분수)



**지도 가이드**

95단계에서는 분수와 자연수의 곱셈을 학습합니다. 분수와 자연수의 곱셈에서 곱을 간단하게 나타내기 위해 약분할 수 있습니다. 아이가 약분을 능숙하게 하지 못하면 9권의 86~88단계를 복습하도록 지도해 주세요.

## 1일

### 59쪽 A

① $\frac{7}{8}$ ⑤ $1\frac{2}{3}$ ⑨ 12 ⑬ $87\frac{1}{2}$

② 1 ⑥ $1\frac{1}{2}$ ⑩ $40\frac{1}{2}$ ⑭ $6\frac{4}{5}$

③ $1\frac{3}{5}$ ⑦ $7\frac{4}{5}$ ⑪ $8\frac{1}{2}$ ⑮ $8\frac{2}{3}$

④ $2\frac{2}{3}$ ⑧ $13\frac{1}{2}$ ⑫ $19\frac{5}{7}$ ⑯ 35

### 60쪽 B

① $1\frac{3}{4}$ ⑤ $\frac{9}{11}$ ⑨ $13\frac{1}{2}$ ⑬ $46\frac{2}{3}$

② $6\frac{2}{3}$ ⑥ $3\frac{1}{5}$ ⑩ $8\frac{1}{3}$ ⑭ $15\frac{1}{2}$

③ 9 ⑦ $5\frac{5}{6}$ ⑪ $9\frac{4}{5}$ ⑮ $16\frac{2}{3}$

④ $6\frac{1}{4}$ ⑧ $1\frac{1}{6}$ ⑫ $5\frac{1}{2}$ ⑯ $66\frac{3}{4}$

## 2일

### 61쪽 A

① $2\frac{1}{2}$ ⑤ $2\frac{4}{7}$ ⑨ 35 ⑬ $4\frac{2}{3}$

② 8 ⑥ $5\frac{1}{3}$ ⑩ $16\frac{1}{2}$ ⑭ $31\frac{1}{2}$

③ $\frac{1}{2}$ ⑦ $5\frac{1}{5}$ ⑪ $4\frac{2}{3}$ ⑮ $4\frac{1}{3}$

④ 4 ⑧ $9\frac{1}{4}$ ⑫ $6\frac{3}{4}$ ⑯ $41\frac{1}{4}$

### 62쪽 B

① $4\frac{1}{2}$ ⑤ $8\frac{1}{3}$ ⑨ $16\frac{1}{3}$ ⑬ $12\frac{1}{2}$

② $1\frac{1}{2}$ ⑥ $4\frac{1}{2}$ ⑩ 36 ⑭ 22

③ 1 ⑦ $\frac{2}{3}$ ⑪ $58\frac{1}{2}$ ⑮ $61\frac{1}{2}$

④ $4\frac{1}{2}$ ⑧ $4\frac{4}{5}$ ⑫ $7\frac{1}{7}$ ⑯ $36\frac{3}{4}$

## 3일

### 63쪽 A

① 5
② 8
③ $24\frac{1}{2}$
④ 6
⑤ $4\frac{1}{2}$
⑥ $1\frac{3}{11}$
⑦ $2\frac{4}{5}$
⑧ $8\frac{1}{8}$
⑨ 10
⑩ $37\frac{1}{2}$
⑪ $7\frac{1}{5}$
⑫ $6\frac{6}{7}$
⑬ $31\frac{1}{2}$
⑭ $6\frac{1}{4}$
⑮ $157\frac{1}{2}$
⑯ $4\frac{2}{9}$

### 64쪽 B

① $2\frac{2}{3}$
② 27
③ $\frac{3}{4}$
④ $13\frac{1}{3}$
⑤ $6\frac{1}{4}$
⑥ $2\frac{3}{4}$
⑦ $4\frac{9}{10}$
⑧ $3\frac{3}{7}$
⑨ $4\frac{1}{2}$
⑩ 40
⑪ $24\frac{1}{2}$
⑫ 7
⑬ 18
⑭ $10\frac{2}{3}$
⑮ $28\frac{1}{2}$
⑯ $39\frac{3}{8}$

## 4일

### 65쪽 A

① $2\frac{1}{4}$
② 3
③ $7\frac{1}{2}$
④ $12\frac{1}{4}$
⑤ $6\frac{2}{3}$
⑥ $13\frac{1}{2}$
⑦ $5\frac{3}{5}$
⑧ $2\frac{1}{4}$
⑨ $7\frac{1}{2}$
⑩ 33
⑪ $52\frac{1}{2}$
⑫ 88
⑬ 55
⑭ $20\frac{1}{4}$
⑮ $46\frac{2}{3}$
⑯ $5\frac{5}{11}$

### 66쪽 B

① $3\frac{1}{5}$
② 10
③ 21
④ $5\frac{1}{3}$
⑤ $8\frac{2}{5}$
⑥ $10\frac{4}{5}$
⑦ $2\frac{2}{5}$
⑧ $3\frac{3}{4}$
⑨ 32
⑩ $5\frac{1}{2}$
⑪ $18\frac{2}{3}$
⑫ 51
⑬ $3\frac{2}{3}$
⑭ $13\frac{3}{7}$
⑮ $19\frac{4}{9}$
⑯ $133\frac{1}{3}$

## 5일

### 67쪽 문장 연산

① $\frac{2}{7}\times3=\frac{6}{7}$
② $\frac{1}{4}\times2=\frac{1}{2}$
③ $2\frac{4}{5}\times10=28$
④ $4\frac{9}{10}\times7=34\frac{3}{10}$
⑤ $7\times\frac{1}{3}=2\frac{1}{3}$
⑥ $4\times\frac{5}{6}=3\frac{1}{3}$
⑦ $3\times3\frac{1}{2}=10\frac{1}{2}$
⑧ $8\times2\frac{1}{6}=17\frac{1}{3}$

### 68쪽 문장 연산

① $\frac{4}{5}\times3=2\frac{2}{5}$, $2\frac{2}{5}$
② $8\frac{4}{7}\times5=42\frac{6}{7}$, $42\frac{6}{7}$
③ $3\times1\frac{2}{3}=5$, 5

# 96 단계

# (분수)×(분수) ❶



**지도 가이드**

분수의 곱셈은 분모를 통분하는 과정이 없으므로 분수의 덧셈과 뺄셈보다 쉽습니다. 아이들이 분자끼리 또는 분모끼리 약분하는 실수를 하거나 약분한 수를 잘못 곱하는 실수를 하는 경우가 있습니다. 계산을 정확하게 할 수 있도록 지도해 주세요.

## 1일

### 71쪽 A

① $\frac{6}{35}$ ⑤ $\frac{3}{10}$ ⑨ $\frac{5}{8}$ ⑬ $\frac{2}{3}$

② $\frac{1}{54}$ ⑥ $\frac{1}{2}$ ⑩ $\frac{6}{49}$ ⑭ $\frac{5}{24}$

③ $\frac{1}{20}$ ⑦ $\frac{27}{64}$ ⑪ $\frac{5}{33}$ ⑮ $\frac{2}{7}$

④ $\frac{1}{15}$ ⑧ $\frac{1}{2}$ ⑫ $\frac{1}{6}$ ⑯ $\frac{6}{77}$

### 72쪽 B

① $18\frac{1}{3}$ ⑤ $\frac{2}{7}$ ⑨ $2\frac{1}{4}$ ⑬ $\frac{14}{15}$

② 10 ⑥ $\frac{2}{3}$ ⑩ 14 ⑭ $1\frac{5}{6}$

③ $\frac{7}{8}$ ⑦ 1 ⑪ $2\frac{4}{7}$ ⑮ $3\frac{3}{5}$

④ $2\frac{1}{4}$ ⑧ $4\frac{2}{3}$ ⑫ $1\frac{3}{17}$ ⑯ $2\frac{1}{2}$

## 2일

### 73쪽 A

① $\frac{1}{4}$ ⑤ $\frac{3}{25}$ ⑨ $\frac{5}{14}$ ⑬ $\frac{1}{24}$

② $\frac{1}{50}$ ⑥ $\frac{7}{16}$ ⑩ $\frac{25}{64}$ ⑭ $\frac{1}{4}$

③ $\frac{1}{42}$ ⑦ $\frac{2}{5}$ ⑪ $\frac{8}{63}$ ⑮ $\frac{8}{45}$

④ $\frac{1}{45}$ ⑧ $\frac{1}{6}$ ⑫ $\frac{14}{27}$ ⑯ $\frac{9}{25}$

### 74쪽 B

① $\frac{3}{8}$ ⑤ $\frac{5}{8}$ ⑨ $8\frac{3}{4}$ ⑬ $\frac{18}{25}$

② $1\frac{8}{9}$ ⑥ 3 ⑩ $\frac{8}{33}$ ⑭ $1\frac{3}{8}$

③ $7\frac{1}{3}$ ⑦ $4\frac{1}{2}$ ⑪ $\frac{25}{42}$ ⑮ $6\frac{3}{10}$

④ $1\frac{24}{25}$ ⑧ $\frac{16}{27}$ ⑫ 1 ⑯ $1\frac{1}{3}$

## 3일

### 75쪽 A

① $\frac{1}{27}$ ⑤ $\frac{4}{31}$ ⑨ $\frac{2}{3}$ ⑬ $\frac{4}{9}$

② $\frac{1}{70}$ ⑥ $\frac{9}{16}$ ⑩ $\frac{1}{8}$ ⑭ $\frac{9}{20}$

③ $\frac{1}{60}$ ⑦ $\frac{1}{8}$ ⑪ $\frac{14}{99}$ ⑮ $\frac{81}{200}$

④ $\frac{1}{9}$ ⑧ $\frac{15}{56}$ ⑫ $\frac{1}{28}$ ⑯ $\frac{1}{12}$

### 76쪽 B

① $4\frac{1}{12}$ ⑤ $\frac{5}{13}$ ⑨ $\frac{18}{35}$ ⑬ $4\frac{1}{2}$

② 30 ⑥ 4 ⑩ $1\frac{1}{48}$ ⑭ 1

③ $6\frac{1}{4}$ ⑦ 28 ⑪ 45 ⑮ $6\frac{2}{9}$

④ $1\frac{1}{2}$ ⑧ $\frac{2}{3}$ ⑫ $7\frac{17}{40}$ ⑯ $1\frac{2}{7}$

## 4일

### 77쪽 A

① $\frac{1}{21}$ ⑤ $\frac{1}{30}$ ⑨ $\frac{12}{25}$ ⑬ $\frac{4}{7}$

② $\frac{1}{20}$ ⑥ $\frac{9}{32}$ ⑩ $\frac{3}{16}$ ⑭ $\frac{1}{7}$

③ $\frac{1}{22}$ ⑦ $\frac{7}{25}$ ⑪ $\frac{1}{27}$ ⑮ $\frac{5}{12}$

④ $\frac{2}{75}$ ⑧ $\frac{28}{81}$ ⑫ $\frac{15}{32}$ ⑯ $\frac{32}{243}$

### 78쪽 B

① $6\frac{6}{7}$ ⑤ $2\frac{13}{18}$ ⑨ $1\frac{9}{40}$ ⑬ $\frac{11}{32}$

② $4\frac{4}{7}$ ⑥ $5\frac{1}{3}$ ⑩ $3\frac{3}{26}$ ⑭ $\frac{9}{40}$

③ $4\frac{2}{3}$ ⑦ $\frac{7}{8}$ ⑪ $2\frac{1}{4}$ ⑮ $2\frac{3}{4}$

④ 81 ⑧ $14\frac{2}{7}$ ⑫ 1 ⑯ $\frac{2}{9}$

## 5일

### 79쪽 문장 연산

① $\frac{1}{8}\times\frac{1}{10}=\frac{1}{80}$ ⑤ $\frac{3}{2}\times\frac{5}{4}=1\frac{7}{8}$

② $\frac{1}{24}\times\frac{8}{11}=\frac{1}{33}$ ⑥ $\frac{4}{3}\times\frac{9}{7}=1\frac{5}{7}$

③ $\frac{2}{7}\times\frac{1}{12}=\frac{1}{42}$ ⑦ $\frac{9}{4}\times\frac{7}{6}=2\frac{5}{8}$

④ $\frac{2}{3}\times\frac{9}{14}=\frac{3}{7}$ ⑧ $\frac{1}{9}\times\frac{24}{17}=\frac{8}{51}$

### 80쪽 문장 연산

① $\frac{3}{5}\times\frac{1}{3}=\frac{1}{5}$, $\frac{1}{5}$

② $\frac{4}{7}\times\frac{14}{15}=\frac{8}{15}$, $\frac{8}{15}$

③ $\frac{56}{25}\times\frac{5}{6}=1\frac{13}{15}$, $1\frac{13}{15}$

# 97 단계

# (분수)×(분수) ②



**지도 가이드**

분수의 곱셈에서 대분수가 있으면 대분수를 가분수로 나타낸 후 약분하면서 계산합니다. 계산 결과가 가분수이면 대분수로 나타냅니다. 대분수를 가분수로, 가분수를 대분수로 나타내는 과정에서 시간이 오래 걸리거나 오답이 발생하면 8권 71단계를 다시 학습하길 바랍니다.

## 1일

### 83쪽 A

① $\frac{9}{10}$ ② $\frac{7}{12}$ ③ $5\frac{1}{4}$ ④ $\frac{2}{3}$ ⑤ $3\frac{3}{4}$ ⑥ $3\frac{1}{2}$ ⑦ $\frac{8}{9}$ ⑧ 2 ⑨ 3 ⑩ $13\frac{1}{3}$ ⑪ $6\frac{2}{7}$ ⑫ $4\frac{2}{3}$ ⑬ $1\frac{53}{75}$ ⑭ $6\frac{1}{4}$

### 84쪽 B

① $\frac{1}{30}$ ② $\frac{1}{14}$ ③ $7\frac{4}{5}$ ④ $3\frac{1}{2}$ ⑤ $41\frac{1}{4}$ ⑥ $2\frac{2}{3}$ ⑦ 30 ⑧ $33\frac{1}{3}$

## 2일

### 85쪽 A

① $\frac{15}{16}$ ② 1 ③ $\frac{7}{12}$ ④ $\frac{11}{20}$ ⑤ $\frac{3}{14}$ ⑥ $2\frac{2}{9}$ ⑦ $1\frac{1}{2}$ ⑧ $1\frac{3}{4}$ ⑨ $2\frac{4}{5}$ ⑩ $7\frac{1}{2}$ ⑪ 5 ⑫ $5\frac{1}{3}$ ⑬ $2\frac{1}{3}$ ⑭ $9\frac{2}{7}$

### 86쪽 B

① $\frac{1}{80}$ ② $\frac{27}{104}$ ③ $9\frac{3}{7}$ ④ 9 ⑤ $2\frac{2}{9}$ ⑥ $3\frac{3}{5}$ ⑦ $2\frac{6}{7}$ ⑧ 5

## 3일

### 87쪽 A

① $2\frac{1}{2}$ ② $\frac{2}{9}$ ③ $\frac{2}{3}$ ④ $\frac{9}{10}$ ⑤ $\frac{11}{64}$ ⑥ $\frac{7}{8}$ ⑦ 1 ⑧ $12\frac{1}{2}$ ⑨ 10 ⑩ $6\frac{1}{9}$ ⑪ 3 ⑫ $7\frac{1}{3}$ ⑬ $5\frac{1}{4}$ ⑭ $3\frac{3}{32}$

### 88쪽 B

① $\frac{1}{96}$ ② $\frac{1}{7}$ ③ $\frac{7}{12}$ ④ 11 ⑤ $13\frac{1}{3}$ ⑥ $5\frac{5}{11}$ ⑦ $16\frac{1}{2}$ ⑧ $15\frac{17}{33}$

## 4일

### 89쪽 A

① 2 ② $4\frac{3}{8}$ ③ $\frac{9}{28}$ ④ $\frac{25}{27}$ ⑤ $\frac{5}{8}$ ⑥ $2\frac{9}{20}$ ⑦ $3\frac{2}{21}$ ⑧ 6 ⑨ 8 ⑩ $16\frac{2}{3}$ ⑪ $1\frac{1}{6}$ ⑫ $8\frac{5}{9}$ ⑬ $3\frac{3}{5}$ ⑭ $4\frac{4}{5}$

### 90쪽 B

① $\frac{1}{120}$ ② $\frac{3}{14}$ ③ $2\frac{1}{3}$ ④ $19\frac{2}{7}$ ⑤ $58\frac{1}{3}$ ⑥ $\frac{1}{6}$ ⑦ $16\frac{1}{5}$ ⑧ $1\frac{1}{2}$

## 5일

### 91쪽 문장 연산

① $2\frac{3}{7}\times\frac{5}{6}=2\frac{1}{42}$
② $1\frac{1}{9}\times\frac{3}{20}=\frac{1}{6}$
③ $1\frac{1}{12}\times\frac{3}{4}=\frac{13}{16}$
④ $\frac{3}{5}\times1\frac{8}{9}=1\frac{2}{15}$
⑤ $2\frac{2}{5}\times1\frac{7}{18}=3\frac{1}{3}$
⑥ $4\frac{1}{2}\times3\frac{1}{3}=15$
⑦ $1\frac{5}{6}\times1\frac{1}{4}=2\frac{7}{24}$
⑧ $6\frac{3}{10}\times1\frac{17}{18}=12\frac{1}{4}$

### 92쪽 문장 연산

① $2\frac{2}{7}\times\frac{7}{8}=2$, 2
② $1\frac{5}{8}\times1\frac{4}{5}=2\frac{37}{40}$, $2\frac{37}{40}$
③ $1\frac{3}{5}\times1\frac{3}{16}=1\frac{9}{10}$, $1\frac{9}{10}$

98 단계

# (소수)×(자연수), (자연수)×(소수)



**지도 가이드**

소수와 자연수의 곱셈은 자연수의 곱셈과 같은 방법으로 계산하므로 분수의 곱셈만큼 새로운 내용은 아닙니다. 하지만 주의해야 할 점은 소수점의 위치입니다. 소수와 자연수의 곱셈을 한 후 소수의 소수점과 같은 위치에 소수점만 찍으면 되므로 어렵지 않습니다.

## 1일

### 95쪽 A

① 2.1
② 72.8
③ 4980
④ 213.3
⑤ 5
⑥ 4.32
⑦ 24
⑧ 47.8
⑨ 16.2
⑩ 25.2
⑪ 1.56
⑫ 50.16

### 96쪽 B

① 1.2
② 95.41
③ 18.84
④ 7.2
⑤ 0.56
⑥ 1471.9
⑦ 13.05
⑧ 1.5
⑨ 322.5

## 2일

### 97쪽 A

① 2.4
② 178.25
③ 16.4
④ 189.44
⑤ 19.2
⑥ 2460.8
⑦ 10.89
⑧ 131.4
⑨ 20
⑩ 403.2
⑪ 6.4
⑫ 281.25

### 98쪽 B

① 2.8
② 11.2
③ 1638.9
④ 5.68
⑤ 137.4
⑥ 1104
⑦ 7.64
⑧ 4.77
⑨ 116.64

## 3일

### 99쪽 A

① 4.8
② 333.7
③ 55.5
④ 79.42
⑤ 44.96
⑥ 64.4
⑦ 20.52
⑧ 208.56
⑨ 3.5
⑩ 1.62
⑪ 23.52
⑫ 1325

### 100쪽 B

① 1.8
② 19.2
③ 2.9
④ 4.15
⑤ 47.2
⑥ 214.2
⑦ 22.63
⑧ 35
⑨ 368.48

## 4일

### 101쪽 A

① 8.1
② 6
③ 74.2
④ 350.45
⑤ 14.4
⑥ 1.68
⑦ 43
⑧ 14.36
⑨ 44.8
⑩ 20.52
⑪ 47.75
⑫ 1989.4

### 102쪽 B

① 11.5
② 5.4
③ 125.7
④ 10.66
⑤ 36.2
⑥ 23.52
⑦ 154.8
⑧ 178.06
⑨ 512.5

## 5일

### 103쪽 문장 연산

① $5.8 \times 6 = 34.8$
② $64 \times 0.9 = 57.6$
③ $3 \times 0.38 = 1.14$
④ $0.7 \times 58 = 40.6$
⑤ $9 \times 19.2 = 172.8$

### 104쪽 문장 연산

① $3.6 \times 4 = 14.4$, 14.4
② $1.5 \times 5 = 7.5$, 7.5
③ $1.25 \times 7 = 8.75$, 8.75

99 단계

# (소수)×(소수)



**지도 가이드**

소수의 곱셈은 자연수의 곱셈과 같은 방법으로 계산합니다. 주의할 점은 곱의 소수점의 위치입니다. 곱의 소수점의 위치가 곱하는 두 소수의 자릿수에 따라 유동적이기 때문에 아이들이 실수할 확률이 높습니다. 곱의 소수점은 곱하는 두 소수의 소수점 아래 자릿수의 합에 맞추어 찍으면 된다는 것을 설명해 주세요.

## 1일

### 107쪽 A

① 0.06
② 0.114
③ 2.5333
④ 29.859
⑤ 0.047
⑥ 0.553
⑦ 3.36
⑧ 613.89
⑨ 0.418
⑩ 2.99
⑪ 0.232
⑫ 27.2853

### 108쪽 B

① 0.0021
② 10.53
③ 96.9
④ 0.48
⑤ 0.135
⑥ 31.5546
⑦ 0.207
⑧ 11.648
⑨ 506.415

## 2일

### 109쪽 A

① 0.72
② 3.2
③ 0.042
④ 5.3235
⑤ 0.2739
⑥ 8.352
⑦ 10.114
⑧ 33.507
⑨ 0.048
⑩ 3.75
⑪ 0.238
⑫ 346.38

### 110쪽 B

① 0.008
② 0.8051
③ 176.748
④ 0.01
⑤ 14.84
⑥ 2.196
⑦ 0.095
⑧ 2.8273
⑨ 6.292

## 3일

### 111쪽 A

① 0.21
② 0.0032
③ 4.878
④ 37.884
⑤ 3.3
⑥ 50.56
⑦ 0.546
⑧ 4.4505
⑨ 0.135
⑩ 3.0444
⑪ 4.08
⑫ 20.436

### 112쪽 B

① 0.025
② 0.0986
③ 122.508
④ 0.051
⑤ 5.415
⑥ 13.104
⑦ 0.18
⑧ 26.88
⑨ 5.8026

## 4일

### 113쪽 A

① 0.16
② 7.15
③ 9.648
④ 398.784
⑤ 2.43
⑥ 6.693
⑦ 0.063
⑧ 13.311
⑨ 0.004
⑩ 2.1762
⑪ 0.015
⑫ 62.4188

### 114쪽 B

① 0.4
② 0.392
③ 135.366
④ 0.0009
⑤ 5.264
⑥ 1.608
⑦ 0.044
⑧ 18.27
⑨ 49.7145

## 5일

### 115쪽 문장 연산

① $0.7 \times 0.7 = 0.49$
② $4.58 \times 0.4 = 1.832$
③ $0.3 \times 0.23 = 0.069$
④ $7.14 \times 8.4 = 59.976$
⑤ $5.07 \times 4.81 = 24.3867$

### 116쪽 문장 연산

① $42.5 \times 1.8 = 76.5$, 76.5
② $4.5 \times 3.7 = 16.65$, 16.65
③ $1.12 \times 1.35 = 1.512$, 1.512

# 100단계 5학년 방정식



**지도 가이드**

100단계에서는 □가 있는 분수의 덧셈식, 뺄셈식에서 □를 구합니다. 덧셈과 뺄셈의 관계를 이용하여 '□='의 형태로 식을 바꿀 수 있어야 합니다. 식에서 주어진 수가 분수일 때에도 덧셈과 뺄셈의 관계는 자연수와 같다는 것을 알면 쉽게 이해할 수 있습니다.

## 1일

### 119쪽 A

① $\frac{3}{4}-\frac{2}{5}, \frac{7}{20}$

② $\frac{2}{3}-\frac{4}{9}, \frac{2}{9}$

③ $\frac{3}{4}-\frac{3}{10}, \frac{9}{20}$

④ $2\frac{5}{6}-1\frac{1}{4}, 1\frac{7}{12}$

⑤ $3\frac{1}{5}-2\frac{1}{2}, \frac{7}{10}$

### 120쪽 B

① $\frac{1}{12}$

② $\frac{4}{9}$

③ $\frac{8}{21}$

④ $\frac{1}{3}$

⑤ $\frac{5}{9}$

⑥ $1\frac{1}{30}$

⑦ $2\frac{7}{18}$

⑧ $\frac{29}{40}$

⑨ $1\frac{3}{4}$

⑩ $1\frac{2}{3}$

## 2일

### 121쪽 A

① $\frac{1}{2}-\frac{1}{3}, \frac{1}{6}$

② $\frac{3}{4}-\frac{1}{6}, \frac{7}{12}$

③ $\frac{9}{20}-\frac{2}{15}, \frac{19}{60}$

④ $1\frac{7}{12}-\frac{3}{8}, 1\frac{5}{24}$

⑤ $3\frac{1}{6}-2\frac{4}{9}, \frac{13}{18}$

### 122쪽 B

① $\frac{13}{28}$

② $\frac{1}{36}$

③ $\frac{5}{24}$

④ $\frac{1}{4}$

⑤ $\frac{11}{30}$

⑥ $2\frac{1}{20}$

⑦ $4\frac{7}{30}$

⑧ $1\frac{2}{3}$

⑨ $2\frac{5}{9}$

⑩ $2\frac{19}{24}$

## 3일

### 123쪽 A

① $\frac{2}{5}-\frac{1}{3}$, $\frac{1}{15}$

② $\frac{3}{4}-\frac{1}{2}$, $\frac{1}{4}$

③ $\frac{5}{6}-\frac{5}{9}$, $\frac{5}{18}$

④ $3\frac{4}{15}-2\frac{1}{10}$, $1\frac{1}{6}$

⑤ $4\frac{5}{12}-1\frac{7}{8}$, $2\frac{13}{24}$

### 124쪽 B

① $\frac{1}{3}$

② $\frac{9}{40}$

③ $\frac{1}{14}$

④ $\frac{3}{40}$

⑤ $\frac{13}{36}$

⑥ $3\frac{7}{10}$

⑦ $2\frac{4}{5}$

⑧ $\frac{3}{4}$

⑨ $2\frac{13}{24}$

⑩ $2\frac{11}{12}$

## 4일

### 125쪽 A

① $\frac{1}{4}+1\frac{1}{2}$ 또는 $1\frac{1}{2}+\frac{1}{4}$, $1\frac{3}{4}$

② $\frac{3}{8}+\frac{2}{3}$ 또는 $\frac{2}{3}+\frac{3}{8}$, $1\frac{1}{24}$

③ $\frac{1}{9}+\frac{5}{6}$ 또는 $\frac{5}{6}+\frac{1}{9}$, $\frac{17}{18}$

④ $\frac{10}{21}+1\frac{3}{7}$ 또는 $1\frac{3}{7}+\frac{10}{21}$, $1\frac{19}{21}$

⑤ $1\frac{2}{3}+2\frac{3}{4}$ 또는 $2\frac{3}{4}+1\frac{2}{3}$, $4\frac{5}{12}$

### 126쪽 B

① $1\frac{11}{20}$

② $\frac{7}{24}$

③ $1\frac{1}{6}$

④ $\frac{3}{4}$

⑤ $1\frac{13}{36}$

⑥ $2\frac{7}{9}$

⑦ $4\frac{9}{14}$

⑧ $5\frac{1}{2}$

⑨ $3\frac{7}{24}$

⑩ $2\frac{5}{12}$

## 5일

### 127쪽 문장 연산

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

② $2\frac{1}{6}-\frac{3}{8}$, $1\frac{19}{24}$

③ $6-2\frac{4}{7}$, $3\frac{3}{7}$

④ $\frac{5}{9}+\frac{1}{2}$ 또는 $\frac{1}{2}+\frac{5}{9}$, $1\frac{1}{18}$

⑤ $4\frac{3}{20}-1\frac{5}{12}$, $2\frac{11}{15}$

### 128쪽 문장 연산

① $\square+\frac{5}{8}=\frac{5}{6}$, $\frac{5}{24}$

② 예 $\frac{9}{10}-\square=\frac{4}{15}$, $\frac{19}{30}$

③ 예 $\square-3\frac{1}{2}=\frac{1}{6}$, $3\frac{2}{3}$

수고하셨습니다.
다음 단계로 올라갈까요?

