

개념 + 연신 **파워**

정답과
풀이

초등수학

4.2

- 본책 2쪽
- 추가 학습 자료 37쪽

1. 분수의 덧셈과 뺄셈

① 합이 1보다 작고 분모가 같은 (진분수) + (진분수)

1일 차

8쪽

$$\begin{array}{l} ① \frac{2}{4} \\ ② \frac{4}{5} \\ ③ \frac{5}{6} \\ ④ \frac{5}{7} \\ ⑤ \frac{6}{8} \end{array}$$

$$\begin{array}{l} ⑥ \frac{5}{9} \\ ⑦ \frac{9}{10} \\ ⑧ \frac{7}{10} \\ ⑨ \frac{7}{11} \\ ⑩ \frac{11}{12} \end{array}$$

$$\begin{array}{l} ⑪ \frac{10}{13} \\ ⑫ \frac{8}{14} \\ ⑬ \frac{14}{15} \\ ⑭ \frac{12}{16} \\ ⑮ \frac{15}{17} \end{array}$$

9쪽

$$\begin{array}{l} ⑯ \frac{12}{18} \\ ⑰ \frac{13}{19} \\ ⑱ \frac{13}{21} \\ ⑲ \frac{13}{22} \\ ⑳ \frac{12}{23} \\ ㉑ \frac{18}{24} \\ ㉒ \frac{21}{25} \end{array}$$

$$\begin{array}{l} ㉓ \frac{17}{25} \\ ㉔ \frac{18}{27} \\ ㉕ \frac{16}{28} \\ ㉖ \frac{17}{30} \\ ㉗ \frac{16}{31} \\ ㉘ \frac{31}{32} \\ ㉙ \frac{23}{33} \end{array}$$

$$\begin{array}{l} ㉚ \frac{23}{36} \\ ㉛ \frac{22}{38} \\ ㉜ \frac{36}{39} \\ ㉝ \frac{35}{41} \\ ㉞ \frac{24}{45} \\ ㉟ \frac{23}{47} \\ ㊱ \frac{33}{50} \end{array}$$

② 합이 1보다 크고 분모가 같은 (진분수) + (진분수)

2일 차

10쪽 💡 계산 결과를 대분수로 나타내지 않아도 정답으로 인정합니다.

$$\begin{array}{l} ① 1\frac{2}{4} \\ ② 1\frac{1}{5} \\ ③ 1\frac{1}{6} \\ ④ 1\frac{2}{7} \\ ⑤ 1\frac{3}{8} \end{array}$$

$$\begin{array}{l} ⑥ 1\frac{4}{9} \\ ⑦ 1\frac{3}{10} \\ ⑧ 1\frac{3}{11} \\ ⑨ 1\frac{4}{12} \\ ⑩ 1\frac{1}{13} \end{array}$$

③ 진분수 부분의 합이 1보다 작고 분모가 같은 (대분수) + (대분수)

3일 차

12쪽 ④ 계산 결과를 대분수로 나타내지 않아도 정답으로 인정합니다.

- ① $3\frac{2}{3}$
- ② $2\frac{3}{4}$
- ③ $3\frac{4}{5}$
- ④ $4\frac{5}{6}$
- ⑤ $4\frac{5}{7}$

- ⑥ $4\frac{7}{8}$
- ⑦ $5\frac{8}{9}$
- ⑧ $9\frac{8}{11}$
- ⑨ $8\frac{10}{11}$
- ⑩ $8\frac{11}{12}$

- ⑪ $3\frac{12}{13}$
- ⑫ $6\frac{13}{14}$
- ⑬ $9\frac{12}{15}$
- ⑭ $7\frac{15}{16}$
- ⑮ $12\frac{15}{17}$

13쪽

- ⑯ $5\frac{14}{19}$
- ⑰ $5\frac{15}{20}$
- ⑱ $7\frac{14}{21}$
- ⑲ $7\frac{13}{21}$
- ⑳ $6\frac{11}{22}$
- ㉑ $9\frac{15}{23}$
- ㉒ $4\frac{15}{24}$

- ㉓ $2\frac{15}{25}$
- ㉔ $6\frac{19}{26}$
- ㉕ $6\frac{11}{27}$
- ㉖ $8\frac{15}{28}$
- ㉗ $7\frac{18}{29}$
- ㉘ $6\frac{12}{29}$
- ㉙ $9\frac{24}{30}$

- ㉚ $10\frac{13}{31}$
- ㉛ $15\frac{16}{33}$
- ㉜ $11\frac{17}{34}$
- ㉝ $10\frac{29}{35}$
- ㉞ $9\frac{28}{37}$
- ㉟ $15\frac{36}{39}$
- ㊱ $11\frac{37}{43}$

④ 진분수 부분의 합이 1보다 크고 분모가 같은 (대분수) + (대분수)

4일 차

6 그림에서 두 분수의 덧셈하기

18쪽 ④ 계산 결과를 대분수로 나타내지 않아도 정답으로 인정합니다.

- | | |
|------------------------------------|------------------------------------|
| ① $\frac{4}{7} / 1\frac{3}{8}$ | ④ $3\frac{16}{23} / 4\frac{4}{11}$ |
| ② $\frac{11}{12} / 1\frac{2}{17}$ | ⑤ $5\frac{4}{29} / 4\frac{11}{14}$ |
| ③ $\frac{19}{26} / 2\frac{10}{15}$ | ⑥ $8\frac{6}{32} / 4\frac{25}{28}$ |

7 두 분수의 합 구하기

6일 차

19쪽

- | | |
|-------------------|--------------------|
| ⑦ $\frac{7}{10}$ | ⑪ $5\frac{14}{24}$ |
| ⑧ $1\frac{2}{9}$ | ⑫ $4\frac{2}{13}$ |
| ⑨ $1\frac{1}{18}$ | ⑬ $5\frac{2}{5}$ |
| ⑩ $5\frac{4}{6}$ | ⑭ $5\frac{20}{21}$ |

8 합이 가장 큰 덧셈식 만들기

20쪽 ④ 계산 결과를 대분수로 나타내지 않아도 정답으로 인정합니다.

- | | |
|--|--|
| ① $1\frac{5}{6} + 1\frac{4}{6} = 3\frac{3}{6}$ | ④ $1\frac{4}{5} + \frac{7}{5} = 3\frac{1}{5}$ |
| ② $1\frac{7}{9} + 2\frac{5}{9} = 4\frac{3}{9}$ | ⑤ $2\frac{4}{14} + 1\frac{5}{14} = 3\frac{9}{14}$ |
| ③ $2\frac{2}{12} + 2\frac{8}{12} = 4\frac{10}{12}$ | ⑥ $\frac{41}{17} + 3\frac{8}{17} = 5\frac{15}{17}$ |

9 자연수를 두 대분수의 합으로 나타내기

7일 차

21쪽

- | | |
|--|--|
| ⑦ $2\frac{3}{7}, 1\frac{4}{7}$
$/ 1\frac{1}{7}, 2\frac{6}{7}$ | ⑩ $3\frac{9}{11}, 4\frac{2}{11}$
$/ 6\frac{4}{$ |
|--|--|

11 덧셈 문장제(2)

9일 차

24쪽 ❖ 계산 결과를 대분수로 나타내지 않아도 정답으로 인정합니다.

① $\frac{2}{8}, \frac{3}{8}, \frac{7}{8}, 1\frac{4}{8} / 1\frac{4}{8}$ L

② $2\frac{2}{9}, 1\frac{8}{9}, 1\frac{6}{9}, 5\frac{7}{9} / 5\frac{7}{9}$ 시간

③ (인형과 장난감이 든 바구니의 무게)
= (빈 바구니의 무게) + (인형의 무게) + (장난감의 무게)
 $= \frac{8}{11} + \frac{3}{11} + \frac{5}{11} = 1\frac{5}{11}(\text{kg})$

④ (지호네 집에서 도서관까지 가는 거리)
= (집에서 병원까지의 거리) + (병원에서 학교까지의 거리)
+ (학교에서 도서관까지의 거리)
 $= 1\frac{2}{14} + 1\frac{7}{14} + 2\frac{1}{14} = 4\frac{10}{14}(\text{km})$

25쪽

③ $\frac{8}{11} + \frac{3}{11} + \frac{5}{11} = 1\frac{5}{11} / 1\frac{5}{11}$ kg

④ $1\frac{2}{14} + 1\frac{7}{14} + 2\frac{1}{14} = 4\frac{10}{14} / 4\frac{10}{14}$ km

⑤ $\frac{8}{17} + \frac{10}{17} + \frac{4}{17} = 1\frac{5}{17} / 1\frac{5}{17}$ kg

⑤ (처음에 가지고 있던 호박의 양)
= (주스를 만든 호박의 양) + (빵을 만든 호박의 양)
+ (남은 호박의 양)
 $= \frac{8}{17} + \frac{10}{17} + \frac{4}{17} = 1\frac{5}{17}(\text{kg})$

12 분모가 같은 (진분수) - (진분수)

10일 차

26쪽

① $\frac{2}{4}$

② $\frac{1}{5}$

③ $\frac{1}{6}$

④ <

27 뽀뽀문장제

21일 차

48쪽 ① 계산 결과를 대분수로 나타내지 않아도 정답으로 인정합니다.

- ① $\frac{7}{8}, \frac{5}{8}, \frac{2}{8} / \frac{2}{8} \text{ L}$
 ② $2\frac{8}{9}, 1\frac{3}{9}, 1\frac{5}{9} / 1\frac{5}{9} \text{ 조각}$

- ③ (어제와 오늘 공부 시간의 차)
 =(어제 공부한 시간)-(오늘 공부한 시간)
 $=3-1\frac{2}{11}=1\frac{9}{11}(\text{시간})$
 ④ (더 필요한 색종이의 수)
 =(꽃 모양을 만드는 데 필요한 색종이의 수)-(가지고 있는 색종이
 의 수)
 $=7\frac{6}{13}-4\frac{9}{13}=2\frac{10}{13}(\text{장})$

49쪽

- ③ $3-1\frac{2}{11}=1\frac{9}{11} / 1\frac{9}{11} \text{ 시간}$
 ④ $7\frac{6}{13}-4\frac{9}{13}=2\frac{10}{13} / 2\frac{10}{13} \text{ 장}$
 ⑤ $5\frac{7}{15}-\frac{34}{15}=3\frac{3}{15} / 3\frac{3}{15} \text{ kg}$

- ⑤ (감의 양)=(사과의 양)- $\frac{34}{15}$
 $=5\frac{7}{15}-\frac{34}{15}=3\frac{3}{15}(\text{kg})$

28 덧셈과 뽀뽀문장제

22일 차

50쪽 ① 계산 결과를 대분수로 나타내지 않아도 정답으로 인정합니다.

- ① $\frac{1}{8}, \frac{5}{8}, \frac{2}{8}, \frac{4}{8} / \frac{4}{8} \text{ L}$
 ② $2\frac{6}{10}, 1\frac{8}{10}, 1\frac{4}{10}, 2\frac{2}{10} / 2\frac{2}{10} \text{ kg}$

- ③ (가지고 있는 종이의 길이)
 =(처음 종이의 길이)-(사용한 종이의 길이)
 +(더 산 종이의 길이)
 $=\frac{7}{12}-\frac{3}{12}+\frac{5}{12}=1\frac{9}{12}(\text{m})$
 ④ (남은 포도의 양)
 =(어머니가 딴 포도의 양)+(아버지가 딴 포도의 양)
 -(친구에게 준 포도의 양)
 $=3\frac{9}{13}+2\$

