

개념  연산  파워

정답과
풀이

초등수학

5.1

1. 자연수의 혼합 계산

① 덧셈과 뺄셈이 섞여 있는 식의 계산

1일 차

8쪽

- ① 21
- ② 64
- ③ 76
- ④ 78
- ⑤ 72

- ⑥ 19
- ⑦ 14
- ⑧ 61
- ⑨ 66
- ⑩ 123

9쪽

- ⑪ 4
- ⑫ 3
- ⑬ 1
- ⑭ 13
- ⑮ 25
- ⑯ 61
- ⑰ 86

- ⑱ 32
- ⑲ 29
- ⑳ 51
- ㉑ 10
- ㉒ 91
- ㉓ 22
- ㉔ 141

② 곱셈과 나눗셈이 섞여 있는 식의 계산

2일 차

10쪽

- ① 12
- ② 28
- ③ 14
- ④ 85
- ⑤ 21

- ⑥ 9
- ⑦ 4
- ⑧ 64
- ⑨ 72
- ⑩ 68

11쪽

- ⑪ 2
- ⑫ 3
- ⑬ 9
- ⑭ 8
- ⑮ 2
- ⑯ 5
- ⑰ 7

- ⑱ 4
- ⑲ 16
- ⑳ 78
- ㉑ 34
- ㉒ 56
- ㉓ 2
- ㉔ 2

③ 덧셈, 뺄셈, 곱셈이 섞여 있는 식의 계산

3일 차

12쪽

- ① 30
- ② 82
- ③ 153
- ④ 80
- ⑤ 63

- ⑥ 13
- ⑦ 14
- ⑧ 114
- ⑨ 65
- ⑩ 110

13쪽

- ⑪ 32
- ⑫ 21
- ⑬ 192
- ⑭ 165
- ⑮ 192
- ⑯ 96
- ⑰ 330

- ⑱ 62
- ⑲ 69
- ⑳ 7
- ㉑ 75
- ㉒ 72
- ㉓ 114
- ㉔ 37

④ 덧셈, 뺄셈, 나눗셈이 섞여 있는 식의 계산

4일 차

14쪽

- ① 13
- ② 17
- ③ 43
- ④ 1
- ⑤ 126

- ⑥ 34
- ⑦ 69
- ⑧ 57
- ⑨ 35
- ⑩ 129

15쪽

- ⑪ 3
- ⑫ 3
- ⑬ 11
- ⑭ 23
- ⑮ 9
- ⑯ 28
- ⑰ 7

- ⑱ 4
- ⑲ 24
- ⑳ 47
- ㉑ 63
- ㉒ 6
- ㉓ 18
- ㉔ 20

⑤ 덧셈, 뺄셈, 곱셈, 나눗셈이 섞여 있는 식의 계산

5일 차

16쪽

- ① 13
- ② 10
- ③ 6
- ④ 37
- ⑤ 7

- ⑥ 79
- ⑦ 39
- ⑧ 74
- ⑨ 33
- ⑩ 51

17쪽

- ⑪ 14
- ⑫ 22
- ⑬ 39
- ⑭ 21
- ⑮ 61
- ⑯ 33
- ⑰ 45

- ⑱ 148
- ⑲ 13
- ⑳ 35
- ㉑ 136
- ㉒ 88
- ㉓ 75
- ㉔ 87

⑥ ()가 없는 식과 ()가 있는 식의 계산 결과 비교

6일 차

18쪽

- ① $18 \div 6$
- ② $8 \div 2$
- ③ $31 \div 55$
- ④ $19 \div 47$

- ⑤ $16 \div 6$
- ⑥ $69 \div 59$
- ⑦ $66 \div 28$
- ⑧ $59 \div 4$

19쪽

- ⑨ $79 \div 56$
- ⑩ $19 \div 7$
- ⑪ $165 \div 151$
- ⑫ $21 \div 31$
- ⑬ $77 \div 97$

- ⑭ $26 \div 19$
- ⑮ $12 \div 5$
- ⑯ $90 \div 58$
- ⑰ $97 \div 87$
- ⑱ $92 \div 80$

7 소괄호 (), 중괄호 { }가 있는 식의 계산

7일차

20쪽

- | | |
|------|-------|
| ① 44 | ⑥ 36 |
| ② 12 | ⑦ 24 |
| ③ 5 | ⑧ 9 |
| ④ 63 | ⑨ 160 |
| ⑤ 30 | ⑩ 8 |

21쪽

- | | |
|------|-------|
| ⑪ 5 | ⑮ 2 |
| ⑫ 12 | ⑯ 30 |
| ⑬ 18 | ⑰ 64 |
| ⑭ 6 | ⑱ 27 |
| ⑮ 18 | ⑲ 142 |
| ⑯ 64 | ⑳ 9 |
| ⑰ 16 | ㉑ 82 |

8 혼합 계산식에서 □ 안에 알맞은 수 구하기

9 식이 성립하도록 ()로 묶기

8일차

22쪽

- | | |
|------|------|
| ① 4 | ⑥ 15 |
| ② 5 | ⑦ 8 |
| ③ 2 | ⑧ 2 |
| ④ 3 | ⑨ 60 |
| ⑤ 84 | ⑩ 5 |

- ① $13+5-\square=14$, $18-\square=14$, $\square=4$
 ② $8-(2+\square)=1$, $2+\square=7$, $\square=5$
 ③ $9\times 4\div\square=18$, $36\div\square=18$, $\square=2$
 ④ $25\div 5\times\square=15$, $5\times\square=15$, $\square=3$
 ⑤ $\square\div(4\times 7)=3$, $\square\div 28=3$, $\square=84$

23쪽

- | | |
|-----------------------------|--------------------------------|
| ⑪ $12\times 6\div(3+6)=8$ | ⑮ $9+(3+3)\times 2-1=20$ |
| ⑫ $15+21\div(3+4)=18$ | ⑯ $4+(36-24)\div 4\times 2=10$ |
| ⑬ $9\div 3\times(8-4)=12$ | ⑰ $6\times 10-(8-2)\div 2=57$ |
| ⑭ $(15+3)\div 3\times 5=30$ | ⑱ $45\div 5+4\times(6+3)=45$ |
| ⑮ $30-24\div(2+2)=24$ | ㉑ $18-12\div(2+4)\times 5=8$ |

- ⑥ $9+7\times 2-\square=8$, $9+14-\square=8$, $23-\square=8$, $\square=15$
 ⑦ $21+16\div\square-5=18$, $21+16\div\square=23$, $16\div\square=2$, $\square=8$
 ⑧ $24\div 8\times\square+1=7$, $3\times\square+1=7$, $3\times\square=6$, $\square=2$
 ⑨ $\square+(44-8)\div 12=63$, $\square+36\div 12=63$,
 $\square+3=63$, $\square=60$
 ⑩ $20\times 3\div(10+\square)=4$, $60\div(10+\square)=4$, $10+\square=15$, $\square=5$

10 덧셈과 뺄셈이 섞여 있는 문장제

9일차

24쪽

- ① 15, 15, 24 / 11개
 ② 8, 23, 8 / 9명

- ③ (어머니의 나이)=(준수의 나이)-4+29
 $=12-4+29=37(\text{살})$
 ④ (남은 책 수)=(위인전 수)+(동화책 수)-(빌려 간 책 수)
 $=48+26-35=39(\text{권})$

25쪽

- ③ $12-4+29=37$ / 37살
 ④ $48+26-35=39$ / 39권
 ⑤ $5000-(1700+2500)=800$ / 800원

- ⑤ (거스름돈)
 $=(\text{낸 돈})-(\text{수첩과 필통의 값의 합})$
 $=5000-(1700+2500)=800(\text{원})$

11 곱셈과 나눗셈이 섞여 있는 문장제

10일 차

26쪽

- ① 6, 6, 12 / 48개
- ② 8, 160, 8 / 4시간

- ③ (한 상자에 들어 있는 초콜릿 수)
= (한 판에 만든 초콜릿 수) × (만든 판 수) ÷ (상자 수)
= $32 \times 3 \div 4 = 24$ (개)
- ④ (하루에 먹어야 하는 쿼의 수)
= (한 상자에 들어 있는 쿼의 수) × (상자 수) ÷ (먹는 날수)
= $60 \times 3 \div 5 = 36$ (개)

27쪽

- ③ $32 \times 3 \div 4 = 24$ / 24개
- ④ $60 \times 3 \div 5 = 36$ / 36개
- ⑤ $104 \div (13 \times 4) = 2$ / 2일

- ⑤ (걸리는 날수)
= (만들어야 할 자전거 수)
÷ (기계 4대가 하루에 만들 수 있는 자전거 수)
= $104 \div (13 \times 4) = 2$ (일)

12 덧셈, 뺄셈, 곱셈이 섞여 있는 문장제

11일 차

28쪽

- ① 10, 7, 10, 7 / 4개

- ② (응원한 학생 수)
= (전체 학생 수) - (배구를 한 한 모둠의 학생 수)
× (배구를 한 모둠 수) + 4
= $21 - 6 \times 3 + 4 = 7$ (명)
- ③ (남은 감자 수)
= (처음에 있던 감자 수) + (한 봉지에 들어 있는 감자 수)
× (봉지 수) - (먹은 감자 수)
= $30 + 7 \times 2 - 28 = 16$ (개)

29쪽

- ② $21 - 6 \times 3 + 4 = 7$ / 7명
- ③ $30 + 7 \times 2 - 28 = 16$ / 16개
- ④ $36 - (8 + 6) \times 2 = 8$ / 8장

- ④ (남은 도화지 수)
= (전체 도화지 수) - (학생 수) × (한 명이 가진 도화지 수)
= $36 - (8 + 6) \times 2 = 8$ (장)

13 덧셈, 뺄셈, 나눗셈이 섞여 있는 문장제

12일 차

30쪽

- ① 4, 4, 4, 5 / 10개

- ② (지아가 1시간 동안 간 거리) + (건우가 2시간 동안 간 거리) ÷ 2
- (시호가 1시간 동안 간 거리)
= $5 + 4 \div 2 - 3 = 4$ (km)
- ③ (가지고 있는 색종이 수)
= (가지고 있던 색종이 수) - (사용한 색종이 수) + $42 \div$ (묶음 수)
= $51 - 24 + 42 \div 7 = 33$ (장)

31쪽

- ② $5 + 4 \div 2 - 3 = 4$ / 4 km
- ③ $51 - 24 + 42 \div 7 = 33$ / 33장
- ④ $2000 - (600 + 2700 \div 3) = 500$ / 500원

- ④ (무 1개의 값) - (당근 1개와 부추 1단의 값의 합)
= $2000 - (600 + 2700 \div 3) = 500$ (원)

14 덧셈, 뺄셈, 곱셈, 나눗셈이 섞여 있는 문장제

13일 차

32쪽

① 5, 5, 5, 3, 5, 3 / 9개

② (남은 사탕 수)
= (사과 맛 사탕 수) + (포도 맛 사탕 수) - (먹은 사탕 수)
= $9 \times 4 + 56 \div 8 - 20 = 23$ (개)

33쪽

② $9 \times 4 + 56 \div 8 - 20 = 23$ / 23개

③ $10000 - (8000 \div 2 + 1100 \times 2) = 3800$ / 3800원

③ (남은 돈)
= $10000 - ((버섯 8인분 가격) \div 2 + (파프리카 2인분 가격) \times 2)$
= $10000 - (8000 \div 2 + 1100 \times 2) = 3800$ (원)

평가 1. 자연수의 혼합 계산

14일 차

34쪽

- | | |
|------|-------|
| 1 1 | 8 44 |
| 2 3 | 9 40 |
| 3 12 | 10 29 |
| 4 80 | 11 30 |
| 5 4 | 12 12 |
| 6 13 | 13 25 |
| 7 53 | 14 37 |

15 $55 - (\square + 32) = 6$, $\square + 32 = 49$, $\square = 17$

16 (거스름돈)
= (낸 돈) - (김밥과 음료수 값의 합)
= $5000 - (2000 + 1500) = 1500$ (원)

17 (걸리는 시간)
= (만들려는 종이꽃 수)
 $\div$ (4명이 한 시간에 만들 수 있는 종이꽃 수)
= $140 \div (7 \times 4) = 5$ (시간)

35쪽

- | | |
|---|--|
| 15 17 | 18 $40 - (3 + 3) \times 6 = 4$ / 4개 |
| 16 $5000 - (2000 + 1500)$
= 1500 / 1500원 | 19 $1300 + 4000 \div 5 - 1800$
= 300 / 300원 |
| 17 $140 \div (7 \times 4) = 5$ / 5시간 | 20 $6 \times 3 \div 2 - 4 + 1 = 6$ / 6개 |

18 (남은 초콜릿 수) = (전체 초콜릿 수) - (학생 수) $\times$ (한 명이 먹은 초콜릿 수)
= $40 - (3 + 3) \times 6 = 4$ (개)

19 (사과 1개의 값) + (귤 5개의 값) $\div$ (귤의 수) - (배 1개의 값)
= $1300 + 4000 \div 5 - 1800 = 300$ (원)

20 (가지고 있는 빵의 수)
= (한 상자에 들어 있는 빵의 수) $\times$ (상자 수)
 $\div$ (묵음 수) - (먹은 빵의 수) + (받은 빵의 수)
= $6 \times 3 \div 2 - 4 + 1 = 6$ (개)

2. 약수와 배수

1 약수

1일 차

38쪽

- | | |
|---------------|---------------|
| ① 1, 2, 3, 6 | ⑤ 1, 2, 7, 14 |
| ② 1, 7 | ⑥ 1, 3, 5, 15 |
| ③ 1, 2, 4, 8 | ⑦ 1, 19 |
| ④ 1, 2, 5, 10 | ⑧ 1, 3, 7, 21 |

39쪽

- | | |
|--------------------------------|---|
| ⑨ 1, 2, 3, 4, 6, 8, 12, 24 | ⑮ 1, 3, 5, 9, 15, 45 |
| ⑩ 1, 3, 9, 27 | ⑯ 1, 7, 49 |
| ⑪ 1, 2, 3, 5, 6, 10, 15, 30 | ⑰ 1, 3, 17, 51 |
| ⑫ 1, 2, 4, 8, 16, 32 | ⑱ 1, 2, 4, 7, 8, 14, 28, 56 |
| ⑬ 1, 2, 3, 4, 6, 9, 12, 18, 36 | ⑲ 1, 3, 7, 9, 21, 63 |
| ⑭ 1, 2, 19, 38 | ⑳ 1, 2, 3, 4, 6, 8, 9, 12, 18, 24, 36, 72 |

② 배수

2일차

40쪽

- ① 5, 10, 15, 20
- ② 6, 12, 18, 24
- ③ 7, 14, 21, 28
- ④ 9, 18, 27, 36

- ⑤ 11, 22, 33, 44
- ⑥ 13, 26, 39, 52
- ⑦ 17, 34, 51, 68
- ⑧ 20, 40, 60, 80

41쪽

- ⑨ 22, 44, 66, 88
- ⑩ 28, 56, 84, 112
- ⑪ 31, 62, 93, 124
- ⑫ 34, 68, 102, 136
- ⑬ 39, 78, 117, 156
- ⑭ 45, 90, 135, 180

- ⑮ 46, 92, 138, 184
- ⑯ 50, 100, 150, 200
- ⑰ 53, 106, 159, 212
- ⑱ 57, 114, 171, 228
- ⑲ 62, 124, 186, 248
- ⑳ 71, 142, 213, 284

③ 약수와 배수의 관계

3일차

42쪽

- ① ○
- ② ×
- ③ ○
- ④ ×
- ⑤ ×
- ⑥ ○
- ⑦ ×
- ⑧ ×

43쪽

- ⑨ ○
- ⑩ ○
- ⑪ ×
- ⑫ ○
- ⑬ ○
- ⑭ ×
- ⑮ ○
- ⑯ ×
- ⑰ ×
- ⑱ ○
- ⑲ ×
- ⑳ ○

④ 공약수, 최대공약수

4일차

44쪽

- ① 1, 2, 3, 6 / 1, 2, 3, 6, 9, 18 / 1, 2, 3, 6 / 6
- ② 1, 3, 9 / 1, 3, 7, 21 / 1, 3 / 3
- ③ 1, 3, 5, 15 / 1, 3, 9, 27 / 1, 3 / 3
- ④ 1, 2, 4, 5, 10, 20 / 1, 5, 25 / 1, 5 / 5

45쪽

- ⑤ 1, 2, 3, 4, 6, 8, 12, 24 / 1, 2, 3, 5, 6, 10, 15, 30 / 1, 2, 3, 6 / 6
- ⑥ 1, 2, 4, 7, 14, 28 / 1, 2, 3, 4, 6, 9, 12, 18, 36 / 1, 2, 4 / 4
- ⑦ 1, 5, 7, 35 / 1, 2, 7, 14 / 1, 7 / 7
- ⑧ 1, 2, 4, 11, 22, 44 / 1, 2, 13, 26 / 1, 2 / 2
- ⑨ 1, 2, 3, 4, 6, 8, 12, 16, 24, 48 / 1, 2, 4, 8, 16, 32 / 1, 2, 4, 8, 16 / 16
- ⑩ 1, 2, 4, 7, 8, 14, 28, 56 / 1, 2, 3, 6, 7, 14, 21, 42 / 1, 2, 7, 14 / 14

5 곱셈식을 이용하여 최대공약수 구하기

5일차

46쪽

1 예 $3 \times 3, 2 \times 2 \times 3 / 3$

2 예 $2 \times 5, 2 \times 2 \times 2 \times 2 / 2$

3 예 $2 \times 7, 3 \times 7 / 7$

4 예 $2 \times 3 \times 3,$

$2 \times 2 \times 2 \times 3 / 6$

5 예 $2 \times 11, 3 \times 11 / 11$

6 예 $5 \times 5, 2 \times 2 \times 2 \times 5 / 5$

47쪽

7 예 $2 \times 13, 3 \times 13 / 13$

8 예 $3 \times 3 \times 3,$

$2 \times 2 \times 3 \times 3 / 9$

9 예 $2 \times 17, 3 \times 17 / 17$

10 예 $2 \times 3 \times 7, 3 \times 3 \times 7 / 21$

11 예 $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 3,$

$2 \times 2 \times 2 \times 7 / 8$

12 예 $2 \times 3 \times 3 \times 3,$

$2 \times 3 \times 3 / 18$

13 예 $2 \times 2 \times 3 \times 5,$

$2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 3 / 12$

14 예 $3 \times 3 \times 3 \times 3,$

$3 \times 3 \times 5 / 9$

6 공약수를 이용하여 최대공약수 구하기

6일차

48쪽

1 $3 \overline{) 6 \ 9} / 3$

2 $2 \overline{) 8 \ 14} / 2$

3 $5 \overline{) 15 \ 20} / 5$

4 $7 \overline{) 21 \ 35} / 7$

5 예 $3 \overline{) 27 \ 18} / 9$

6 예 $2 \overline{) 32 \ 36} / 4$

49쪽

7 예 $2 \overline{) 40 \ 32} / 8$

8 예 $3 \overline{) 45 \ 63} / 9$

9 예 $2 \overline{) 52 \ 44} / 4$

10 예 $2 \overline{) 64 \ 48} / 16$

11 예 $2 \overline{) 72 \ 54} / 18$

12 예 $2 \overline{) 84 \ 60} / 12$

13 예 $2 \overline{) 90 \ 70} / 10$

14 예 $2 \overline{) 96 \ 72} / 24$

7 공배수, 최소공배수

7일 차

50 쪽

- ① 3, 6, 9, 12, 15
/ 5, 10, 15, 20, 25
/ 15, 30 / 15
- ② 4, 8, 12, 16, 20
/ 10, 20, 30, 40, 50
/ 20, 40 / 20

- ③ 6, 12, 18, 24, 30
/ 15, 30, 45, 60, 75
/ 30, 60 / 30
- ④ 7, 14, 21, 28, 35
/ 14, 28, 42, 56, 70
/ 14, 28 / 14

51 쪽

- ⑤ 8, 16, 24, 32, 40
/ 12, 24, 36, 48, 60
/ 24, 48 / 24
- ⑥ 9, 18, 27, 36, 45
/ 21, 42, 63, 84, 105
/ 63, 126 / 63
- ⑦ 11, 22, 33, 44, 55
/ 22, 44, 66, 88, 110
/ 22, 44 / 22

- ⑧ 16, 32, 48, 64, 80
/ 24, 48, 72, 96, 120
/ 48, 96 / 48
- ⑨ 20, 40, 60, 80, 100
/ 15, 30, 45, 60, 75
/ 60, 120 / 60
- ⑩ 27, 54, 81, 108, 135
/ 18, 36, 54, 72, 90
/ 54, 108 / 54

8 곱셈식을 이용하여 최소공배수 구하기

8일 차

52 쪽

- ① 예 $2 \times 2 \times 2, 2 \times 2 \times 5$
/ 40
- ② 예 $2 \times 2 \times 3, 2 \times 3 \times 3$
/ 36
- ③ 예 $2 \times 7, 2 \times 3 / 42$
- ④ 예 $3 \times 5, 5 \times 5 / 75$
- ⑤ 예 $3 \times 7, 2 \times 3 \times 7 / 42$
- ⑥ 예 $2 \times 2 \times 2 \times 3,$
 $2 \times 2 \times 3 \times 3 / 72$

53 쪽

- ⑦ 예 $3 \times 13, 2 \times 2 \times 13$
/ 156
- ⑧ 예 $2 \times 2 \times 2 \times 5,$
 $2 \times 2 \times 2 \times 2 / 80$
- ⑨ 예 $2 \times 2 \times 11, 3 \times 11$
/ 132
- ⑩ 예 $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 3,$
 $2 \times 3 \times 5 / 240$
- ⑪ 예 $2 \times 2 \times 2 \times 7,$
 $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 / 224$
- ⑫ 예 $2 \times 2 \times 3 \times 5,$
 $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 5 / 240$
- ⑬ 예 $2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 3,$
 $2 \times 3 \times 3 \times 3 / 216$
- ⑭ 예 $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times$
 $3, 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times$
 $2 / 192$



9 공약수를 이용하여 최소공배수 구하기

9일차

54쪽

$$\textcircled{1} \begin{array}{r} 2 \overline{) 4 \ 14} \\ \underline{2 \ 7} \end{array} / 28$$

$$\textcircled{2} \begin{array}{r} 3 \overline{) 9 \ 15} \\ \underline{3 \ 5} \end{array} / 45$$

$$\textcircled{3} \begin{array}{r} 2 \overline{) 10 \ 6} \\ \underline{5 \ 3} \end{array} / 30$$

$$\textcircled{4} \begin{array}{r} 2 \overline{) 18 \ 16} \\ \underline{9 \ 8} \end{array} / 144$$

$$\textcircled{5} \begin{array}{r} \textcircled{\text{예}} 2 \overline{) 20 \ 12} \\ \underline{2 \ 10 \ 6} \\ 5 \ 3 \end{array} / 60$$

$$\textcircled{6} \begin{array}{r} \textcircled{\text{예}} 5 \overline{) 25 \ 75} \\ \underline{5 \ 5 \ 15} \\ 1 \ 3 \end{array} / 75$$

55쪽

$$\textcircled{7} \begin{array}{r} \textcircled{\text{예}} 2 \overline{) 28 \ 42} \\ \underline{7 \ 14 \ 21} \\ 2 \ 3 \end{array} / 84$$

$$\textcircled{8} \begin{array}{r} \textcircled{\text{예}} 2 \overline{) 30 \ 18} \\ \underline{3 \ 15 \ 9} \\ 5 \ 3 \end{array} / 90$$

$$\textcircled{9} \begin{array}{r} \textcircled{\text{예}} 2 \overline{) 54 \ 36} \\ \underline{3 \ 27 \ 18} \\ 3 \ 9 \ 6 \\ 3 \ 2 \end{array} / 108$$

$$\textcircled{10} \begin{array}{r} \textcircled{\text{예}} 2 \overline{) 64 \ 80} \\ \underline{2 \ 32 \ 40} \\ 2 \ 16 \ 20 \\ 2 \ 8 \ 10 \\ 4 \ 5 \end{array} / 320$$

$$\textcircled{11} \begin{array}{r} \textcircled{\text{예}} 2 \overline{) 72 \ 40} \\ \underline{2 \ 36 \ 20} \\ 2 \ 18 \ 10 \\ 9 \ 5 \end{array} / 360$$

$$\textcircled{12} \begin{array}{r} \textcircled{\text{예}} 2 \overline{) 78 \ 52} \\ \underline{13 \ 39 \ 26} \\ 3 \ 2 \end{array} / 156$$

$$\textcircled{13} \begin{array}{r} \textcircled{\text{예}} 2 \overline{) 84 \ 56} \\ \underline{2 \ 42 \ 28} \\ 7 \ 21 \ 14 \\ 3 \ 2 \end{array} / 168$$

$$\textcircled{14} \begin{array}{r} \textcircled{\text{예}} 2 \overline{) 96 \ 24} \\ \underline{2 \ 48 \ 12} \\ 2 \ 24 \ 6 \\ 3 \ 12 \ 3 \\ 4 \ 1 \end{array} / 96$$

10 주어진 수가 □의 배수일 때, □ 구하기

11 주어진 수가 □의 약수일 때, □ 구하기

10일차

56쪽

$$\textcircled{1} 1, 2, 4$$

$$\textcircled{2} 1, 3, 5, 15$$

$$\textcircled{3} 1, 2, 4, 5, 10, 20$$

$$\textcircled{4} 1, 3, 11, 33$$

$$\textcircled{5} 1, 2, 3, 6, 7, 14, 21, 42$$

$$\textcircled{6} 1, 2, 3, 4, 6, 8, 12, 16, 24, 48$$

$$\textcircled{7} 1, 2, 3, 6, 9, 18, 27, 54$$

$$\textcircled{8} 1, 2, 4, 8, 16, 32, 64$$

57쪽

$$\textcircled{9} 8, 16, 24$$

$$\textcircled{10} 12, 24, 36$$

$$\textcircled{11} 14, 28, 42$$

$$\textcircled{12} 27, 54, 81$$

$$\textcircled{13} 30, 60, 90$$

$$\textcircled{14} 48, 96, 144$$

$$\textcircled{15} 52, 104, 156$$

$$\textcircled{16} 66, 132, 198$$

12 2, 3, 4의 배수 판정법

13 5, 6, 9의 배수 판정법

11일차

58쪽

$$\textcircled{1} 20, 48$$

$$\textcircled{2} 340, 296$$

$$\textcircled{3} 474, 160$$

$$\textcircled{4} 45, 33$$

$$\textcircled{5} 429, 564$$

$$\textcircled{6} 372, 783$$

$$\textcircled{7} 56, 64$$

$$\textcircled{8} 300, 612$$

59쪽

$$\textcircled{9} 25, 40$$

$$\textcircled{10} 190, 375$$

$$\textcircled{11} 425, 260$$

$$\textcircled{12} 42, 30$$

$$\textcircled{13} 354, 462$$

$$\textcircled{14} 528, 816$$

$$\textcircled{15} 54, 72$$

$$\textcircled{16} 486, 513$$

14 최대공약수로 공약수 구하기

15 최소공배수로 공배수 구하기

12일 차

60쪽

- ① 1, 3, 9
- ② 1, 5, 25
- ③ 1, 2, 4, 5, 8, 10, 20, 40
- ④ 1, 3, 7, 9, 21, 63

61쪽

- ⑤ 10, 20, 30
- ⑥ 21, 42, 63
- ⑦ 32, 64, 96
- ⑧ 49, 98, 147

16 ■와 ▲를 모두 나누어떨어지게 하는 어떤 수 중 가장 큰 수 구하기

17 두 수로 모두 나누어떨어지는 수 중 가장 작은 수 구하기

13일 차

62쪽

- ① 7
- ② 4
- ③ 8
- ④ 6

63쪽

- ⑤ 24
- ⑥ 30
- ⑦ 84
- ⑧ 135

18 남김없이 똑같이 나누기

14일 차

64쪽

- ① 9, 3, 3, 2 / 2가지
- ② 16, 5, 5, 4 / 4가지

65쪽

- ③ 5가지
- ④ 8가지
- ⑤ 7가지

- ③ 지우개 28개를 남김없이 똑같이 나누어 주려면 28의 약수를 구합니다.
28의 약수: 1, 2, 4, 7, 14, 28 $\Rightarrow$ 28의 약수의 개수: 6개
따라서 한 명보다 많은 친구들에게 나누어 줄 수 있는 방법은 $6-1=5$ (가지)입니다.
- ④ 딸기 36개를 남김없이 똑같이 나누어 담으려면 36의 약수를 구합니다.
36의 약수: 1, 2, 3, 4, 6, 9, 12, 18, 36 $\Rightarrow$ 36의 약수의 개수: 9개
따라서 접시를 한 개보다 많이 사용하여 나누어 담는 방법은 $9-1=8$ (가지)입니다.

- ⑤ 비누 40개를 남김없이 똑같이 나누어 담으려면 40의 약수를 구합니다.
40의 약수: 1, 2, 4, 5, 8, 10, 20, 40 $\Rightarrow$ 40의 약수의 개수: 8개
따라서 상자를 한 개보다 많이 사용하여 나누어 담는 방법은 $8-1=7$ (가지)입니다.

19 일정한 간격으로 출발할 때 출발하는 시각 구하기

15일 차

66쪽

- ① 17, 34, 34 / 오전 7시 34분
- ② 26, 39, 39 / 오전 5시 39분

67쪽

- ③ 오전 9시 40분
- ④ 4번
- ⑤ 6번

- ③ 버스가 8분 간격으로 출발하므로 분이 8의 배수일 때 버스가 출발합니다.
출발 시각: 오전 9시, 오전 9시 8분, 오전 9시 16분, 오전 9시 24분, 오전 9시 32분, 오전 9시 40분……
따라서 여섯 번째로 버스가 출발하는 시각은 오전 9시 40분입니다.
- ④ 기차가 20분 간격으로 출발하므로 분이 20의 배수일 때 기차가 출발합니다.
출발 시각: 오후 1시, 오후 1시 20분, 오후 1시 40분, 오후 1시 60분(오후 2시)……
따라서 오후 1시부터 오후 2시까지 기차가 출발하는 횟수는 4번입니다.

- ⑤ 지하철이 11분 간격으로 출발하므로 분이 11의 배수일 때 지하철이 출발합니다.
출발 시각: 오전 6시, 오전 6시 11분, 오전 6시 22분, 오전 6시 33분, 오전 6시 44분, 오전 6시 55분, 오전 7시 6분……
따라서 오전 6시부터 오전 7시까지 지하철이 출발하는 횟수는 6번입니다.

20 최대공약수 문장제

16일 차

68쪽

- ① 28, ② 2) 16 28, 4, 4 / 4명

$$\begin{array}{r} 2 \overline{) 8 \ 14} \\ \underline{4 \quad 7} \end{array}$$
- ② 35, 7) 21 35, 7, 7 / 7 cm

$$\begin{array}{r} 3 \overline{) 5} \end{array}$$

- ③ 30과 50의 최대공약수를 구합니다.

$$\begin{array}{r} 2 \overline{) 30 \ 50} \\ 5 \overline{) 15 \ 25} \end{array}$$

$$\begin{array}{cc} 3 & 5 \end{array} \Rightarrow \text{최대공약수: } 2 \times 5 = 10$$
따라서 최대 10명의 학생에게 나누어 줄 수 있습니다.
- ④ 42와 12의 최대공약수를 구합니다.

$$\begin{array}{r} 2 \overline{) 42 \ 12} \\ 3 \overline{) 21 \ 6} \end{array}$$

$$\begin{array}{cc} 7 & 2 \end{array} \Rightarrow \text{최대공약수: } 2 \times 3 = 6$$
따라서 최대 6개의 상자에 나누어 담을 수 있습니다.

69쪽

- ③ 10명
 ④ 6개
 ⑤ 9 cm

- ⑤ 45와 36의 최대공약수를 구합니다.

$$\begin{array}{r} 3 \overline{) 45 \ 36} \\ 3 \overline{) 15 \ 12} \end{array}$$

$$\begin{array}{cc} 5 & 4 \end{array} \Rightarrow \text{최대공약수: } 3 \times 3 = 9$$
따라서 색 테이프의 한 도막의 길이를 9 cm로 해야 합니다.

21 최소공배수 문장제

17일 차

70쪽

- ① 14, 2) 6 14, 42, 42 / 42일 후

$$\begin{array}{r} 3 \overline{) 7} \end{array}$$
- ② 20, ② 2) 12 20, 60, 60 / 60 cm

$$\begin{array}{r} 2 \overline{) 6 \ 10} \\ \underline{3 \quad 5} \end{array}$$

71쪽

- ③ 56분 후
 ④ 30분 후
 ⑤ 72일 후

③ 14와 8의 최소공배수를 구합니다.

$$2 \overline{)14 \quad 8}$$

$$7 \quad 4 \Rightarrow \text{최소공배수: } 2 \times 7 \times 4 = 56$$

따라서 다음번에 처음으로 두 사람이 출발점에서 다시 만나는 시각은 56분 후입니다.

④ 15와 10의 최소공배수를 구합니다.

$$5 \overline{)15 \quad 10}$$

$$3 \quad 2 \Rightarrow \text{최소공배수: } 5 \times 3 \times 2 = 30$$

따라서 다음번에 처음으로 두 기차가 동시에 출발할 때는 30분 후입니다.

⑤ 24와 18의 최소공배수를 구합니다.

$$2 \overline{)24 \quad 18}$$

$$3 \overline{)12 \quad 9}$$

$$4 \quad 3 \Rightarrow \text{최소공배수: } 2 \times 3 \times 4 \times 3 = 72$$

따라서 다음번에 처음으로 두 가지를 동시에 할 때는 72일 후입니다.

평가 2. 약수와 배수

18일 차

72쪽

- | | |
|-----------------------|------------------|
| 1 1, 2, 4, 8 | 6 1, 3 / 36, 72 |
| 2 1, 2, 4, 5, 10, 20 | 7 1, 7 / 70, 140 |
| 3 15, 30, 45, 60, 75 | 8 9 / 90 |
| 4 21, 42, 63, 84, 105 | 9 12 / 120 |
| 5 ○ | |

11 • 54: 짝수이고 각 자리 수의 합이 $5+4=9$ 로 3의 배수이므로 6의 배수입니다.

• 160: 짝수이지만 각 자리 수의 합이 $1+6+0=7$ 로 3의 배수가 아니므로 6의 배수가 아닙니다.

• 372: 짝수이고 각 자리 수의 합이 $3+7+2=12$ 로 3의 배수이므로 6의 배수입니다.

$$13 \quad 3 \overline{)27 \quad 45}$$

$$3 \overline{)9 \quad 15}$$

$$3 \quad 5 \Rightarrow \text{최대공약수: } 3 \times 3 = 9$$

따라서 어떤 수 중 가장 큰 수는 27과 45의 최대공약수인 9입니다.

14 셔틀버스가 9분 간격으로 출발하므로 분이 9의 배수일 때 셔틀버스가 출발합니다.

출발 시각: 오전 10시, 오전 10시 9분, 오전 10시 18분,

오전 10시 27분, 오전 10시 36분, 오전 10시 45분,

오전 10시 54분, 오전 11시 3분……

따라서 오전 10시부터 오전 11시까지 셔틀버스가 출발하는 횟수는 7번입니다.

73쪽

- | | |
|-----------------------|----------|
| 10 1, 2, 4, 7, 14, 28 | 14 7번 |
| 11 54, 372 | 15 9개 |
| 12 18, 36, 54 | 16 24일 후 |
| 13 9 | |

15 18과 27의 최대공약수를 구합니다.

$$3 \overline{)18 \quad 27}$$

$$3 \overline{)6 \quad 9}$$

$$2 \quad 3 \Rightarrow \text{최대공약수: } 3 \times 3 = 9$$

따라서 최대 9개의 접시에 나누어 담을 수 있습니다.

16 8과 12의 최소공배수를 구합니다.

$$2 \overline{)8 \quad 12}$$

$$2 \overline{)4 \quad 6}$$

$$2 \quad 3 \Rightarrow \text{최소공배수: } 2 \times 2 \times 2 \times 3 = 24$$

따라서 다음번에 처음으로 두 기계가 동시에 점검을 받을 때는 24일 후입니다.

3. 규칙과 대응

① 두 양 사이의 관계

1일 차

76쪽

- ① 4, 6, 8, 10 / 2, 2
- ② 4, 5, 6, 7 / 2, 2

77쪽

- ③ 8, 12, 16, 20 / 4, 4
- ④ 3, 4, 5, 6 / 1, 1

② 대응 관계를 식으로 나타내기

2일차

78쪽

- ① 5, 10, 15, 20, 25 / $\square \times 5 = \triangle$ 또는 $\triangle \div 5 = \square$
 ② 14, 15, 16, 17, 18 / $\square + 2 = \triangle$ 또는 $\triangle - 2 = \square$

79쪽 ④ 정답을 위에서부터 확인합니다.

- ③ 4 / 10, 20, 30, 50 / $\square \times 10 = \triangle$ 또는 $\triangle \div 10 = \square$
 ④ 3, 5 / 7, 14, 28 / $\square \times 7 = \triangle$ 또는 $\triangle \div 7 = \square$
 ⑤ 2, 3 / 13, 52, 65 / $\square \times 13 = \triangle$ 또는 $\triangle \div 13 = \square$

③ 생활 속에서 대응 관계를 찾아 식으로 나타내기

3일차

80쪽

- ① (위에서부터) 예 가방의 수를 3으로 나누면 진열장의 수와 같습니다. / 예 모자의 수, 가방의 수와 모자의 수는 같습니다.
 ② ① $\triangle \div 3 = \square$ 또는 $\square \times 3 = \triangle$
 ② 예 모자의 수 / $\bigcirc = \star$

81쪽 ④ 정답을 위에서부터 확인합니다.

- ③ 4 / 3, 4, 6 / $\square + 1 = \triangle$ 또는 $\triangle - 1 = \square$
 ④ 3, 5 / 12, 24 / $\square \times 6 = \triangle$ 또는 $\triangle \div 6 = \square$

④ 규칙적인 배열에서 도형의 수 구하기

4일차

82쪽

- ① $\square \times 2 = \triangle$ 또는 $\triangle \div 2 = \square$ / 12개
 ② $\square - 1 = \triangle$ 또는 $\triangle + 1 = \square$ / 8개

①

사각형의 수(개)	1	2	3	4	
삼각형의 수(개)	2	4	6	8	

⇒ $\square \times 2 = \triangle$ 이므로 사각형이 6개일 때 삼각형은 $6 \times 2 = 12$ (개)입니다.

②

사각형의 수(개)	2	3	4	5	
삼각형의 수(개)	1	2	3	4	

⇒ $\square - 1 = \triangle$ 이므로 사각형이 9개일 때 삼각형은 $9 - 1 = 8$ (개)입니다.

83쪽

- ③ $\triangle - 2 = \bigcirc$ 또는 $\bigcirc + 2 = \triangle$ / 8개
 ④ $\triangle \times 3 = \bigcirc$ 또는 $\bigcirc \div 3 = \triangle$ / 21개
 ⑤ $\triangle \times 2 = \bigcirc$ 또는 $\bigcirc \div 2 = \triangle$ / 24개

③

삼각형의 수(개)	3	4	5	6	
원의 수(개)	1	2	3	4	

⇒ $\triangle - 2 = \bigcirc$ 이므로 삼각형이 10개일 때 원은 $10 - 2 = 8$ (개)입니다.

④

삼각형의 수(개)	1	2	3	4	
원의 수(개)	3	6	9	12	

⇒ $\triangle \times 3 = \bigcirc$ 이므로 삼각형이 7개일 때 원은 $7 \times 3 = 21$ (개)입니다.

⑤

삼각형의 수(개)	2	4	6	8	
원의 수(개)	4	8	12	16	

⇒ $\triangle \times 2 = \bigcirc$ 이므로 삼각형이 12개일 때 원은 $12 \times 2 = 24$ (개)입니다.

5 규칙적인 배열에서 ■째 조각의 수 구하기

5일 차

84쪽

- ① $\square + 2 = \triangle$ 또는 $\triangle - 2 = \square$ / 9개
 ② $\square + 3 = \triangle$ 또는 $\triangle - 3 = \square$ / 17개

배열 순서	1	2	3	4	
사각형 조각의 수(개)	3	4	5	6	

⇒ $\square + 2 = \triangle$ 이므로 일곱째에는 사각형 조각이 $7 + 2 = 9$ (개) 필요합니다.

배열 순서	1	2	3	4	
원 조각의 수(개)	4	5	6	7	

⇒ $\square + 3 = \triangle$ 이므로 열넷째에는 원 조각이 $14 + 3 = 17$ (개) 필요합니다.

85쪽

- ③ $\square \times 2 = \triangle$ 또는 $\triangle \div 2 = \square$ / 20개
 ④ $\square \times 4 = \triangle$ 또는 $\triangle \div 4 = \square$ / 52개
 ⑤ 예 $\square \times \square = \triangle$ / 36개

배열 순서	1	2	3	4	
삼각형 조각의 수(개)	2	4	6	8	

⇒ $\square \times 2 = \triangle$ 이므로 열째에는 삼각형 조각이 $10 \times 2 = 20$ (개) 필요합니다.

배열 순서	1	2	3	4	
사각형 조각의 수(개)	4	8	12	16	

⇒ $\square \times 4 = \triangle$ 이므로 열셋째에는 사각형 조각이 $13 \times 4 = 52$ (개) 필요합니다.

배열 순서	1	2	3	4	
삼각형 조각의 수(개)	1	4	9	16	

⇒ $\square \times \square = \triangle$ 이므로 여섯째에는 삼각형 조각이 $6 \times 6 = 36$ (개) 필요합니다.

평가 3. 규칙과 대응

6일 차

86쪽

- 1 4, 6, 8 / 2, 2 3 4, 6, 8 / $\square \times 2 = \triangle$
 2 10, 15, 20 / 5, 5 또는 $\triangle \div 2 = \square$
 4 예 도막의 수 /
 (자른 횟수) + 1 = (도막의 수)

사각형의 수(개)	2	3	4	5	
삼각형의 수(개)	1	2	3	4	

⇒ $\square - 1 = \triangle$ 이므로 사각형이 10개일 때 삼각형은 $10 - 1 = 9$ (개)입니다.

사각형의 수(개)	1	2	3	4	
삼각형의 수(개)	2	4	6	8	

⇒ $\square \times 2 = \triangle$ 이므로 사각형이 10개일 때 삼각형은 $10 \times 2 = 20$ (개)입니다.

사각형의 수(개)	1	2	3	4	
삼각형의 수(개)	2	3	4	5	

⇒ $\square + 1 = \triangle$ 이므로 사각형이 10개일 때 삼각형은 $10 + 1 = 11$ (개)입니다.

87쪽

- 5 $\square - 1 = \triangle$ 또는 $\triangle + 1 = \square$ / 9개 8 $\square + 2 = \triangle$ 또는 $\triangle - 2 = \square$ / 17개
 6 $\square \times 2 = \triangle$ 또는 $\triangle \div 2 = \square$ / 20개 9 $\square + 4 = \triangle$ 또는 $\triangle - 4 = \square$ / 19개
 7 $\square + 1 = \triangle$ 또는 $\triangle - 1 = \square$ / 11개 10 $\square \times 2 = \triangle$ 또는 $\triangle \div 2 = \square$ / 30개

배열 순서	1	2	3	4	
사각형 조각의 수(개)	3	4	5	6	

⇒ $\square + 2 = \triangle$ 이므로 열다섯째에는 사각형 조각이 $15 + 2 = 17$ (개) 필요합니다.

배열 순서	1	2	3	4	
육각형 조각의 수(개)	5	6	7	8	

⇒ $\square + 4 = \triangle$ 이므로 열다섯째에는 육각형 조각이 $15 + 4 = 19$ (개) 필요합니다.

배열 순서	1	2	3	4	
삼각형 조각의 수(개)	2	4	6	8	

⇒ $\square \times 2 = \triangle$ 이므로 열다섯째에는 삼각형 조각이 $15 \times 2 = 30$ (개) 필요합니다.

4. 약분과 통분

① 곱셈을 이용하여 크기가 같은 분수 만들기

90쪽

- ① $\frac{2}{6}, \frac{3}{9}, \frac{4}{12}$
- ② $\frac{6}{8}, \frac{9}{12}, \frac{12}{16}$
- ③ $\frac{4}{10}, \frac{6}{15}, \frac{8}{20}$
- ④ $\frac{10}{12}, \frac{15}{18}, \frac{20}{24}$
- ⑤ $\frac{6}{16}, \frac{9}{24}, \frac{12}{32}$

- ⑥ $\frac{4}{18}, \frac{6}{27}, \frac{8}{36}$
- ⑦ $\frac{14}{20}, \frac{21}{30}, \frac{28}{40}$
- ⑧ $\frac{12}{22}, \frac{18}{33}, \frac{24}{44}$
- ⑨ $\frac{16}{30}, \frac{24}{45}, \frac{32}{60}$
- ⑩ $\frac{26}{40}, \frac{39}{60}, \frac{52}{80}$

② 나눗셈을 이용하여 크기가 같은 분수 만들기

91쪽

- ⑪ $\frac{6}{9}, \frac{4}{6}, \frac{2}{3}$
- ⑫ $\frac{5}{10}, \frac{2}{4}, \frac{1}{2}$
- ⑬ $\frac{15}{18}, \frac{10}{12}, \frac{5}{6}$
- ⑭ $\frac{12}{20}, \frac{6}{10}, \frac{3}{5}$
- ⑮ $\frac{7}{21}, \frac{2}{6}, \frac{1}{3}$

- ⑯ $\frac{14}{28}, \frac{7}{14}, \frac{4}{8}$
- ⑰ $\frac{5}{20}, \frac{3}{12}, \frac{1}{4}$
- ⑱ $\frac{12}{36}, \frac{8}{24}, \frac{6}{18}$
- ⑲ $\frac{21}{42}, \frac{14}{28}, \frac{7}{14}$
- ⑳ $\frac{30}{48}, \frac{20}{32}, \frac{15}{24}$

1일 차

③ 약분

92쪽

- ① $\frac{2}{6}, \frac{1}{3}$
- ② $\frac{2}{8}, \frac{1}{4}$
- ③ $\frac{8}{12}, \frac{4}{6}, \frac{2}{3}$
- ④ $\frac{12}{15}, \frac{8}{10}, \frac{4}{5}$
- ⑤ $\frac{9}{18}, \frac{6}{12}, \frac{3}{6}, \frac{2}{4}, \frac{1}{2}$

- ⑥ $\frac{8}{20}, \frac{4}{10}, \frac{2}{5}$
- ⑦ $\frac{9}{27}, \frac{6}{18}, \frac{3}{9}, \frac{2}{6}, \frac{1}{3}$
- ⑧ $\frac{6}{30}, \frac{4}{20}, \frac{3}{15}, \frac{2}{10}, \frac{1}{5}$
- ⑨ $\frac{5}{15}, \frac{1}{3}$
- ⑩ $\frac{6}{27}, \frac{2}{9}$

④ 기약분수

93쪽

- ⑪ $\frac{2}{3}$
- ⑫ $\frac{3}{4}$
- ⑬ $\frac{2}{7}$
- ⑭ $\frac{3}{5}$
- ⑮ $\frac{4}{7}$

- ⑯ $\frac{2}{9}$
- ⑰ $\frac{3}{4}$
- ⑱ $\frac{5}{6}$
- ⑲ $\frac{5}{9}$
- ⑳ $\frac{7}{18}$

2일 차

⑤ 통분

94쪽

- ① $\frac{5}{15}, \frac{6}{15}$
- ② $\frac{18}{27}, \frac{15}{27}$
- ③ $\frac{24}{32}, \frac{4}{32}$
- ④ $\frac{21}{35}, \frac{20}{35}$
- ⑤ $\frac{36}{40}, \frac{30}{40}$

- ⑥ $\frac{18}{48}, \frac{40}{48}$
- ⑦ $\frac{42}{54}, \frac{9}{54}$
- ⑧ $\frac{50}{60}, \frac{18}{60}$
- ⑨ $\frac{45}{63}, \frac{14}{63}$
- ⑩ $\frac{40}{96}, \frac{36}{96}$

95쪽

- ⑪ $\frac{3}{12}, \frac{10}{12}$
- ⑫ $\frac{8}{14}, \frac{5}{14}$
- ⑬ $\frac{6}{15}, \frac{7}{15}$
- ⑭ $\frac{8}{18}, \frac{3}{18}$
- ⑮ $\frac{5}{20}, \frac{6}{20}$
- ⑯ $\frac{20}{24}, \frac{9}{24}$
- ⑰ $\frac{6}{28}, \frac{7}{28}$

- ⑱ $\frac{27}{36}, \frac{14}{36}$
- ⑲ $\frac{36}{40}, \frac{25}{40}$
- ⑳ $\frac{9}{48}, \frac{40}{48}$
- ㉑ $\frac{21}{54}, \frac{8}{54}$
- ㉒ $\frac{27}{60}, \frac{28}{60}$
- ㉓ $\frac{14}{72}, \frac{15}{72}$
- ㉔ $\frac{25}{90}, \frac{24}{90}$

3일 차

6 분수의 크기 비교하기

4일 차

96쪽

- | | | |
|-----|-----|-----|
| ① < | ⑥ > | ⑪ < |
| ② < | ⑦ < | ⑫ < |
| ③ > | ⑧ > | ⑬ > |
| ④ < | ⑨ < | ⑭ > |
| ⑤ > | ⑩ > | ⑮ < |

97쪽

- | | |
|--|---|
| ⑩ $\frac{5}{6}$ 에 ○표, $\frac{1}{2}$ 에 △표 | ⑫ $\frac{5}{6}$ 에 ○표, $\frac{3}{8}$ 에 △표 |
| ⑪ $\frac{4}{5}$ 에 ○표, $\frac{2}{3}$ 에 △표 | ⑬ $\frac{7}{10}$ 에 ○표, $\frac{4}{7}$ 에 △표 |
| ⑫ $\frac{3}{4}$ 에 ○표, $\frac{1}{6}$ 에 △표 | ⑭ $\frac{3}{8}$ 에 ○표, $\frac{2}{7}$ 에 △표 |
| ⑬ $\frac{2}{5}$ 에 ○표, $\frac{4}{15}$ 에 △표 | ⑮ $\frac{3}{4}$ 에 ○표, $\frac{9}{40}$ 에 △표 |
| ⑭ $\frac{2}{3}$ 에 ○표, $\frac{7}{18}$ 에 △표 | ⑯ $\frac{11}{12}$ 에 ○표, $\frac{7}{24}$ 에 △표 |
| ⑮ $\frac{11}{12}$ 에 ○표, $\frac{3}{5}$ 에 △표 | ⑰ $\frac{5}{12}$ 에 ○표, $\frac{7}{36}$ 에 △표 |

7 분수를 소수로 나타내기

8 소수를 분수로 나타내기

5일 차

98쪽

- | | |
|---------|---------|
| ① 0.25 | ⑥ 0.55 |
| ② 0.2 | ⑦ 0.04 |
| ③ 0.8 | ⑧ 0.36 |
| ④ 0.375 | ⑨ 0.075 |
| ⑤ 0.875 | ⑩ 0.26 |

99쪽

- | | |
|------------------|-------------------|
| ⑪ $\frac{2}{5}$ | ⑯ $\frac{3}{4}$ |
| ⑫ $\frac{1}{2}$ | ⑰ $\frac{17}{20}$ |
| ⑬ $\frac{3}{5}$ | ⑱ $\frac{7}{40}$ |
| ⑭ $\frac{9}{50}$ | ⑲ $\frac{9}{40}$ |
| ⑮ $\frac{1}{4}$ | ⑳ $\frac{5}{8}$ |

9 분수와 소수의 크기 비교하기

6일 차

100쪽

- | | | |
|-----|-----|-----|
| ① < | ⑥ < | ⑪ < |
| ② < | ⑦ > | ⑫ = |
| ③ > | ⑧ > | ⑬ < |
| ④ < | ⑨ < | ⑭ > |
| ⑤ < | ⑩ > | ⑮ > |

101쪽

- | | | |
|-----|-----|-----|
| ⑯ < | ⑳ < | ㉓ > |
| ⑰ > | ㉔ < | ㉕ < |
| ⑱ > | ㉕ > | ㉖ > |
| ㉒ < | ㉖ > | ㉗ < |
| ㉓ < | ㉗ < | ㉘ < |
| ㉔ > | ㉘ < | ㉙ > |
| ㉕ < | ㉙ > | ㉚ > |
| ㉖ < | ㉚ > | ㉛ > |
| ㉗ > | ㉛ > | ㉜ > |

10 분자를 같게 만들어 분수의 크기 비교하기

11 분자가 분모보다 1만큼 더 작은 분수끼리의 크기 비교하기

7일차

102쪽

- | | |
|------------|----------------|
| 1 $8 / >$ | 5 $46, 39 / <$ |
| 2 $14 / <$ | 6 $45, 38 / <$ |
| 3 $34 / >$ | 7 $52, 45 / <$ |
| 4 $18 / >$ | 8 $50, 77 / >$ |

103쪽

- | | |
|------------|------------|
| 9 $< / <$ | 13 $< / <$ |
| 10 $< / <$ | 14 $> / >$ |
| 11 $> / >$ | 15 $> / >$ |
| 12 $< / <$ | 16 $< / <$ |

12 시간을 기약분수로 나타내기

13 분수로 나타낸 시간을 몇 시간 몇 분으로 나타내기

8일차

104쪽

- | | |
|-----------------------|---------------------------|
| 1 $15, \frac{1}{4}$ | 5 $1, 14, 1\frac{7}{30}$ |
| 2 $25, \frac{5}{12}$ | 6 $2, 42, 2\frac{7}{10}$ |
| 3 $30, \frac{1}{2}$ | 7 $2, 52, 2\frac{13}{15}$ |
| 4 $33, \frac{11}{20}$ | 8 $3, 36, 3\frac{3}{5}$ |

105쪽

- | | |
|-----------|-----------------|
| 9 20, 20 | 13 1, 50, 1, 50 |
| 10 12, 12 | 14 1, 27, 1, 27 |
| 11 32, 32 | 15 2, 45, 2, 45 |
| 12 34, 34 | 16 3, 35, 3, 35 |

14 약분하기 전의 분수 구하기

15 통분하기 전의 두 기약분수 구하기

9일차

106쪽

- | | |
|-------------------|-------------------|
| 1 $\frac{6}{9}$ | 4 $\frac{35}{63}$ |
| 2 $\frac{4}{10}$ | 5 $\frac{30}{55}$ |
| 3 $\frac{45}{54}$ | 6 $\frac{48}{90}$ |

107쪽

- | | |
|------------------------------|-------------------------------|
| 7 $\frac{2}{3}, \frac{1}{2}$ | 10 $\frac{1}{6}, \frac{3}{8}$ |
| 8 $\frac{1}{4}, \frac{5}{6}$ | 11 $\frac{4}{9}, \frac{2}{5}$ |
| 9 $\frac{2}{7}, \frac{1}{2}$ | 12 $\frac{3}{8}, \frac{5}{7}$ |

- 1 $\frac{2}{3} = \frac{2 \times 3}{3 \times 3} = \frac{6}{9}$
- 2 $\frac{2}{5} = \frac{2 \times 2}{5 \times 2} = \frac{4}{10}$
- 3 $\frac{5}{6} = \frac{5 \times 9}{6 \times 9} = \frac{45}{54}$
- 4 $\frac{5}{9} = \frac{5 \times 7}{9 \times 7} = \frac{35}{63}$
- 5 $\frac{6}{11} = \frac{6 \times 5}{11 \times 5} = \frac{30}{55}$
- 6 $\frac{8}{15} = \frac{8 \times 6}{15 \times 6} = \frac{48}{90}$

- 7 $\frac{4}{6} = \frac{4 \div 2}{6 \div 2} = \frac{2}{3}, \frac{3}{6} = \frac{3 \div 3}{6 \div 3} = \frac{1}{2}$
- 8 $\frac{3}{12} = \frac{3 \div 3}{12 \div 3} = \frac{1}{4}, \frac{10}{12} = \frac{10 \div 2}{12 \div 2} = \frac{5}{6}$
- 9 $\frac{4}{14} = \frac{4 \div 2}{14 \div 2} = \frac{2}{7}, \frac{7}{14} = \frac{7 \div 7}{14 \div 7} = \frac{1}{2}$
- 10 $\frac{4}{24} = \frac{4 \div 4}{24 \div 4} = \frac{1}{6}, \frac{9}{24} = \frac{9 \div 3}{24 \div 3} = \frac{3}{8}$
- 11 $\frac{20}{45} = \frac{20 \div 5}{45 \div 5} = \frac{4}{9}, \frac{18}{45} = \frac{18 \div 9}{45 \div 9} = \frac{2}{5}$
- 12 $\frac{21}{56} = \frac{21 \div 7}{56 \div 7} = \frac{3}{8}, \frac{40}{56} = \frac{40 \div 8}{56 \div 8} = \frac{5}{7}$

16 분모와 분자의 합을 알 때 크기가 같은 분수 구하기

17 분모와 분자의 차를 알 때 크기가 같은 분수 구하기

10일 차

108쪽

1 $\frac{20}{36}$

2 $\frac{5}{25}$

3 $\frac{12}{42}$

4 $\frac{21}{70}$

5 $\frac{40}{64}$

6 $\frac{45}{54}$

1 $\cdot \frac{5}{9}$ 의 분모와 분자의 합: $9+5=14$ $\cdot 56 \div 14=4$

$\Rightarrow \frac{5}{9} = \frac{5 \times 4}{9 \times 4} = \frac{20}{36}$

2 $\cdot \frac{1}{5}$ 의 분모와 분자의 합: $5+1=6$ $\cdot 30 \div 6=5$

$\Rightarrow \frac{1}{5} = \frac{1 \times 5}{5 \times 5} = \frac{5}{25}$

3 $\cdot \frac{2}{7}$ 의 분모와 분자의 합: $7+2=9$ $\cdot 54 \div 9=6$

$\Rightarrow \frac{2}{7} = \frac{2 \times 6}{7 \times 6} = \frac{12}{42}$

4 $\cdot \frac{3}{10}$ 의 분모와 분자의 합: $10+3=13$ $\cdot 91 \div 13=7$

$\Rightarrow \frac{3}{10} = \frac{3 \times 7}{10 \times 7} = \frac{21}{70}$

5 $\cdot \frac{5}{8}$ 의 분모와 분자의 합: $8+5=13$ $\cdot 104 \div 13=8$

$\Rightarrow \frac{5}{8} = \frac{5 \times 8}{8 \times 8} = \frac{40}{64}$

6 $\cdot \frac{5}{6}$ 의 분모와 분자의 합: $6+5=11$ $\cdot 99 \div 11=9$

$\Rightarrow \frac{5}{6} = \frac{5 \times 9}{6 \times 9} = \frac{45}{54}$

109쪽

7 $\frac{4}{16}$

8 $\frac{40}{75}$

9 $\frac{30}{66}$

10 $\frac{21}{49}$

11 $\frac{56}{96}$

12 $\frac{27}{90}$

7 $\cdot \frac{1}{4}$ 의 분모와 분자의 차: $4-1=3$ $\cdot 12 \div 3=4$

$\Rightarrow \frac{1}{4} = \frac{1 \times 4}{4 \times 4} = \frac{4}{16}$

8 $\cdot \frac{8}{15}$ 의 분모와 분자의 차: $15-8=7$ $\cdot 35 \div 7=5$

$\Rightarrow \frac{8}{15} = \frac{8 \times 5}{15 \times 5} = \frac{40}{75}$

9 $\cdot \frac{5}{11}$ 의 분모와 분자의 차: $11-5=6$ $\cdot 36 \div 6=6$

$\Rightarrow \frac{5}{11} = \frac{5 \times 6}{11 \times 6} = \frac{30}{66}$

10 $\cdot \frac{3}{7}$ 의 분모와 분자의 차: $7-3=4$ $\cdot 28 \div 4=7$

$\Rightarrow \frac{3}{7} = \frac{3 \times 7}{7 \times 7} = \frac{21}{49}$

11 $\cdot \frac{7}{12}$ 의 분모와 분자의 차: $12-7=5$ $\cdot 40 \div 5=8$

$\Rightarrow \frac{7}{12} = \frac{7 \times 8}{12 \times 8} = \frac{56}{96}$

12 $\cdot \frac{3}{10}$ 의 분모와 분자의 차: $10-3=7$ $\cdot 63 \div 7=9$

$\Rightarrow \frac{3}{10} = \frac{3 \times 9}{10 \times 9} = \frac{27}{90}$

평가 4. 약분과 통분

11일 차

110쪽

1 예 $\frac{8}{14}, \frac{12}{21}, \frac{16}{28}$

2 예 $\frac{8}{16}, \frac{4}{8}, \frac{2}{4}$

3 $\frac{8}{10}, \frac{4}{5}$

4 $\frac{6}{21}, \frac{4}{14}, \frac{2}{7}$

5 $\frac{5}{8}$

6 $\frac{3}{4}$

7 예 $\frac{2}{6}, \frac{5}{6}$

8 예 $\frac{21}{30}, \frac{4}{30}$

9 $<$

10 $>$

11 $>$

12 $<$

111쪽

13 $40, \frac{2}{3}$

14 $1, 48, 1, 48$

15 $\frac{8}{28}$

16 $\frac{21}{36}$

17 $\frac{2}{5}, \frac{2}{3}$

18 $\frac{5}{8}, \frac{1}{2}$

19 $\frac{10}{15}$

20 $\frac{35}{63}$

$$15 \quad \frac{2}{7} = \frac{2 \times 4}{7 \times 4} = \frac{8}{28}$$

$$16 \quad \frac{7}{12} = \frac{7 \times 3}{12 \times 3} = \frac{21}{36}$$

17 두 분수를 각각 분모와 분자의 최대공약수로 약분합니다.

$$\frac{6}{15} = \frac{6 \div 3}{15 \div 3} = \frac{2}{5}, \quad \frac{10}{15} = \frac{10 \div 5}{15 \div 5} = \frac{2}{3}$$

18 두 분수를 각각 분모와 분자의 최대공약수로 약분합니다.

$$\frac{20}{32} = \frac{20 \div 4}{32 \div 4} = \frac{5}{8}, \quad \frac{16}{32} = \frac{16 \div 16}{32 \div 16} = \frac{1}{2}$$

$$19 \quad \frac{2}{3} \text{의 분모와 분자의 합: } 3+2=5 \quad \cdot 25 \div 5=5$$

$$\Rightarrow \frac{2}{3} = \frac{2 \times 5}{3 \times 5} = \frac{10}{15}$$

$$20 \quad \frac{5}{9} \text{의 분모와 분자의 차: } 9-5=4 \quad \cdot 28 \div 4=7$$

$$\Rightarrow \frac{5}{9} = \frac{5 \times 7}{9 \times 7} = \frac{35}{63}$$

5. 분수의 덧셈과 뺄셈

① 받아올림이 없는 분모가 다른 진분수의 덧셈

1일차

114쪽

$$① \quad \frac{7}{10}$$

$$② \quad \frac{7}{12}$$

$$③ \quad \frac{7}{30}$$

$$④ \quad \frac{17}{70}$$

$$⑤ \quad \frac{17}{72}$$

$$⑥ \quad \frac{3}{4}$$

$$⑦ \quad \frac{11}{14}$$

$$⑧ \quad \frac{13}{15}$$

$$⑨ \quad \frac{13}{16}$$

$$⑩ \quad \frac{13}{18}$$

$$⑪ \quad \frac{1}{2}$$

$$⑫ \quad \frac{17}{20}$$

$$⑬ \quad \frac{17}{20}$$

$$⑭ \quad \frac{20}{21}$$

$$⑮ \quad \frac{23}{25}$$

115쪽

$$⑯ \quad \frac{21}{26}$$

$$⑰ \quad \frac{5}{6}$$

$$⑱ \quad \frac{23}{34}$$

$$⑲ \quad \frac{35}{36}$$

$$⑳ \quad \frac{37}{40}$$

$$㉑ \quad \frac{5}{8}$$

$$㉒ \quad \frac{41}{42}$$

$$㉓ \quad \frac{37}{42}$$

$$㉔ \quad \frac{51}{56}$$

$$㉕ \quad \frac{13}{15}$$

$$㉖ \quad \frac{52}{63}$$

$$㉗ \quad \frac{61}{65}$$

$$㉘ \quad \frac{47}{66}$$

$$㉙ \quad \frac{61}{70}$$

$$㉚ \quad \frac{73}{78}$$

$$㉛ \quad \frac{64}{81}$$

$$㉜ \quad \frac{59}{84}$$

$$㉝ \quad \frac{73}{90}$$

$$㉞ \quad \frac{58}{99}$$

$$㉟ \quad \frac{83}{117}$$

$$㊱ \quad \frac{109}{120}$$

② 받아올림이 있는 분모가 다른 진분수의 덧셈

2일차

116쪽

$$① \quad 1\frac{1}{6}$$

$$② \quad 1\frac{5}{9}$$

$$③ \quad 1\frac{1}{10}$$

$$④ \quad 1\frac{1}{12}$$

$$⑤ \quad 1\frac{5}{14}$$

$$⑥ \quad 1\frac{1}{15}$$

$$⑦ \quad 1\frac{13}{18}$$

$$⑧ \quad 1\frac{5}{18}$$

$$⑨ \quad 1\frac{7}{20}$$

$$⑩ \quad 1\frac{7}{22}$$

$$⑪ \quad 1\frac{5}{24}$$

$$⑫ \quad 1\frac{13}{28}$$

$$⑬ \quad 1\frac{1}{28}$$

$$⑭ \quad 1\frac{13}{30}$$

$$⑮ \quad 1\frac{1}{30}$$

117쪽

$$⑯ \quad 1\frac{8}{33}$$

$$⑰ \quad 1\frac{8}{35}$$

$$⑱ \quad 1\frac{7}{36}$$

$$⑲ \quad 1\frac{5}{39}$$

$$㉑ \quad 1\frac{17}{40}$$

$$㉒ \quad 1\frac{2}{21}$$

$$㉓ \quad 1\frac{1}{21}$$

$$㉔ \quad 1\frac{7}{44}$$

$$㉕ \quad 1\frac{4}{45}$$

$$㉖ \quad 1\frac{29}{48}$$

$$㉗ \quad 1\frac{13}{56}$$

$$㉘ \quad 1\frac{23}{60}$$

$$㉙ \quad 1\frac{44}{63}$$

$$㉚ \quad 1\frac{23}{68}$$

$$㉛ \quad 1\frac{11}{72}$$

$$㉜ \quad 1\frac{34}{77}$$

$$㉝ \quad 1\frac{21}{80}$$

$$㉞ \quad 1\frac{11}{90}$$

$$㉟ \quad 1\frac{13}{90}$$

$$㊱ \quad 1\frac{24}{91}$$

$$㊲ \quad 1\frac{19}{100}$$

③ 대분수의 덧셈

3일 차

118쪽

① $3\frac{2}{3}$

② $2\frac{7}{12}$

③ $5\frac{11}{36}$

④ $5\frac{9}{40}$

⑤ $5\frac{18}{65}$

⑥ $5\frac{7}{9}$

⑦ $9\frac{7}{12}$

⑧ $5\frac{23}{24}$

⑨ $2\frac{31}{33}$

⑩ $5\frac{35}{36}$

⑪ $5\frac{26}{45}$

⑫ $4\frac{37}{56}$

⑬ $7\frac{61}{70}$

⑭ $6\frac{61}{80}$

⑮ $8\frac{71}{84}$

119쪽

⑯ $4\frac{1}{8}$

⑰ $7\frac{2}{5}$

⑱ $6\frac{1}{12}$

⑲ $5\frac{7}{15}$

⑳ $6\frac{9}{16}$

㉑ $10\frac{3}{20}$

㉒ $5\frac{7}{24}$

㉓ $8\frac{8}{27}$

㉔ $7\frac{3}{10}$

㉕ $6\frac{4}{35}$

㉖ $8\frac{14}{39}$

㉗ $7\frac{11}{42}$

㉘ $9\frac{2}{21}$

㉙ $7\frac{10}{51}$

㉚ $5\frac{3}{56}$

㉛ $5\frac{47}{63}$

㉜ $3\frac{3}{35}$

㉝ $8\frac{21}{80}$

㉞ $6\frac{16}{85}$

㉟ $8\frac{37}{99}$

㊱ $8\frac{39}{140}$

④ 그림에서 두 분수의 덧셈하기

⑤ 두 분수의 합 구하기

4일 차

120쪽

① $\frac{7}{9} / 1\frac{9}{14}$

② $\frac{11}{16} / 1\frac{19}{30}$

③ $\frac{15}{28} / 6\frac{4}{9}$

④ $\frac{5}{6} / 3\frac{5}{24}$

⑤ $1\frac{13}{40} / 5\frac{6}{35}$

⑥ $1\frac{11}{42} / 6\frac{17}{36}$

121쪽

⑦ $\frac{7}{8}$

⑧ $\frac{27}{44}$

⑨ $1\frac{7}{12}$

⑩ $1\frac{2}{5}$

⑪ $1\frac{1}{15}$

⑫ $8\frac{2}{21}$

⑬ $5\frac{8}{45}$

⑭ $7\frac{27}{56}$

⑥ 뿔셈식에서 어떤 수 구하기

5일 차

122쪽

① $\frac{5}{6}$

② $\frac{5}{8}$

③ $\frac{11}{15}$

④ $\frac{13}{16}$

⑤ $\frac{34}{35}$

⑥ $\frac{19}{42}$

⑦ $1\frac{5}{18}$

⑧ $1\frac{3}{28}$

123쪽

⑨ $1\frac{13}{40}$

⑩ $1\frac{14}{45}$

⑪ $1\frac{8}{63}$

⑫ $1\frac{1}{72}$

⑬ $5\frac{7}{10}$

⑭ $5\frac{31}{42}$

⑮ $6\frac{53}{54}$

⑯ $5\frac{2}{21}$

⑰ $6\frac{19}{36}$

⑱ $9\frac{7}{60}$

- ① $\frac{1}{2} + \frac{1}{3} = \square, \square = \frac{5}{6}$
- ② $\frac{3}{8} + \frac{1}{4} = \square, \square = \frac{5}{8}$
- ③ $\frac{3}{5} + \frac{2}{15} = \square, \square = \frac{11}{15}$
- ④ $\frac{3}{16} + \frac{5}{8} = \square, \square = \frac{13}{16}$
- ⑤ $\frac{2}{5} + \frac{4}{7} = \square, \square = \frac{34}{35}$
- ⑥ $\frac{2}{7} + \frac{1}{6} = \square, \square = \frac{19}{42}$
- ⑦ $\frac{1}{2} + \frac{7}{9} = \square, \square = 1\frac{5}{18}$
- ⑧ $\frac{5}{14} + \frac{3}{4} = \square, \square = 1\frac{3}{28}$

- ⑨ $\frac{9}{20} + \frac{7}{8} = \square, \square = 1\frac{13}{40}$
- ⑩ $\frac{7}{9} + \frac{8}{15} = \square, \square = 1\frac{14}{45}$
- ⑪ $\frac{5}{9} + \frac{4}{7} = \square, \square = 1\frac{8}{63}$
- ⑫ $\frac{7}{18} + \frac{5}{8} = \square, \square = 1\frac{1}{72}$
- ⑬ $2\frac{3}{10} + 3\frac{2}{5} = \square, \square = 5\frac{7}{10}$
- ⑭ $4\frac{9}{14} + 1\frac{2}{21} = \square, \square = 5\frac{31}{42}$
- ⑮ $2\frac{4}{27} + 4\frac{5}{6} = \square, \square = 6\frac{53}{54}$
- ⑯ $2\frac{2}{3} + 2\frac{3}{7} = \square, \square = 5\frac{2}{21}$
- ⑰ $3\frac{3}{4} + 2\frac{7}{9} = \square, \square = 6\frac{19}{36}$
- ⑱ $5\frac{8}{15} + 3\frac{7}{12} = \square, \square = 9\frac{7}{60}$

7 덧셈 문장제

6일 차

124쪽 ① 계산 결과를 기약분수로 나타내지 않아도 정답으로 인정합니다.

- ① $\frac{2}{5}, \frac{1}{4}, \frac{13}{20} / \frac{13}{20} \text{ m}$
- ② $2\frac{1}{2}, 2\frac{2}{3}, 5\frac{1}{6} / 5\frac{1}{6} \text{ L}$

125쪽

- ③ $\frac{5}{12} + \frac{3}{8} = \frac{19}{24} / \frac{19}{24} \text{ kg}$
- ④ $\frac{5}{7} + \frac{4}{9} = 1\frac{10}{63} / 1\frac{10}{63} \text{ km}$
- ⑤ $2\frac{4}{15} + 4\frac{5}{6} = 7\frac{1}{10} / 7\frac{1}{10} \text{ L}$

- ③ (콩과 팥의 양) = (콩의 양) + (팥의 양)
 $= \frac{5}{12} + \frac{3}{8} = \frac{19}{24} (\text{kg})$

- ④ (학교에서 공원을 지나 서점까지의 거리)
 $= (\text{학교에서 공원까지의 거리}) + (\text{공원에서 서점까지의 거리})$
 $= \frac{5}{7} + \frac{4}{9} = 1\frac{10}{63} (\text{km})$

- ⑤ (매실 음료의 양) = (매실 원액의 양) + (물의 양)
 $= 2\frac{4}{15} + 4\frac{5}{6} = 7\frac{1}{10} (\text{L})$

8 바르게 계산한 값 구하기

7일 차

126쪽 ① 계산 결과를 기약분수로 나타내지 않아도 정답으로 인정합니다.

- ① $\frac{1}{8}, \frac{1}{8}, \frac{5}{8}, \frac{5}{8}, 1\frac{1}{8} / 1\frac{1}{8}$
- ② $1\frac{4}{15}, 1\frac{4}{15}, 2\frac{13}{15}, 2\frac{13}{15}, 4\frac{7}{15} / 4\frac{7}{15}$

127쪽

- ③ $1\frac{17}{35}$
- ④ $5\frac{4}{5}$
- ⑤ $8\frac{5}{36}$

③ 어떤 수를 $\square$ 라 하면

$$\square - \frac{3}{5} = \frac{2}{7} \text{ 이므로 } \square = \frac{2}{7} + \frac{3}{5} = \frac{31}{35} \text{ 입니다.}$$

따라서 바르게 계산한 값은 $\frac{31}{35} + \frac{3}{5} = 1\frac{17}{35}$ 입니다.

④ 어떤 수를 $\square$ 라 하면

$$\square - 2\frac{1}{4} = 1\frac{3}{10} \text{ 이므로 } \square = 1\frac{3}{10} + 2\frac{1}{4} = 3\frac{11}{20} \text{ 입니다.}$$

따라서 바르게 계산한 값은 $3\frac{11}{20} + 2\frac{1}{4} = 5\frac{4}{5}$ 입니다.

⑤ 어떤 수를 $\square$ 라 하면

$$\square - 2\frac{4}{9} = 3\frac{1}{4} \text{ 이므로 } \square = 3\frac{1}{4} + 2\frac{4}{9} = 5\frac{25}{36} \text{ 입니다.}$$

따라서 바르게 계산한 값은 $5\frac{25}{36} + 2\frac{4}{9} = 8\frac{5}{36}$ 입니다.

9 진분수의 뺄셈

8일 차

128쪽

① $\frac{2}{9}$

② $\frac{1}{12}$

③ $\frac{9}{22}$

④ $\frac{2}{35}$

⑤ $\frac{1}{60}$

⑥ $\frac{1}{2}$

⑦ $\frac{1}{10}$

⑧ $\frac{5}{14}$

⑨ $\frac{1}{15}$

⑩ $\frac{3}{16}$

⑪ $\frac{1}{18}$

⑫ $\frac{13}{18}$

⑬ $\frac{3}{20}$

⑭ $\frac{11}{20}$

⑮ $\frac{1}{21}$

129쪽

⑯ $\frac{5}{24}$

⑰ $\frac{7}{24}$

⑱ $\frac{3}{28}$

⑲ $\frac{9}{28}$

⑳ $\frac{13}{30}$

㉑ $\frac{1}{12}$

㉒ $\frac{11}{36}$

㉓ $\frac{1}{39}$

㉔ $\frac{21}{40}$

㉕ $\frac{11}{42}$

㉖ $\frac{25}{48}$

㉗ $\frac{5}{54}$

㉘ $\frac{13}{55}$

㉙ $\frac{1}{56}$

㉚ $\frac{23}{60}$

㉛ $\frac{3}{35}$

㉜ $\frac{1}{75}$

㉝ $\frac{13}{80}$

㉞ $\frac{43}{84}$

㉟ $\frac{19}{90}$

㊱ $\frac{49}{110}$

10 받아내림이 없는 분모가 다른 대분수의 뺄셈

9일 차

130쪽

① $2\frac{1}{4}$

② $3\frac{1}{18}$

③ $2\frac{1}{22}$

④ $3\frac{10}{39}$

⑤ $1\frac{5}{84}$

⑥ $3\frac{2}{9}$

⑦ $1\frac{3}{10}$

⑧ $6\frac{1}{10}$

⑨ $\frac{1}{12}$

⑩ $2\frac{1}{4}$

⑪ $2\frac{1}{14}$

⑫ $4\frac{1}{5}$

⑬ $1\frac{9}{16}$

⑭ $3\frac{7}{18}$

⑮ $5\frac{4}{9}$

131쪽

⑯ $4\frac{11}{20}$

⑰ $2\frac{2}{21}$

⑱ $1\frac{1}{26}$

⑲ $3\frac{3}{28}$

㉑ $4\frac{11}{30}$

㉒ $2\frac{2}{15}$

㉓ $4\frac{5}{33}$

㉔ $3\frac{16}{35}$

㉕ $1\frac{7}{36}$

㉖ $2\frac{19}{36}$

㉗ $1\frac{9}{40}$

㉘ $4\frac{2}{45}$

㉙ $4\frac{13}{48}$

㉚ $3\frac{1}{52}$

㉛ $\frac{15}{56}$

㉜ $2\frac{22}{63}$

㉝ $1\frac{19}{66}$

㉞ $3\frac{29}{70}$

㉟ $2\frac{5}{72}$

㊱ $3\frac{13}{77}$

㊲ $1\frac{1}{80}$

11 받아내림이 있는 분모가 다른 대분수의 뺄셈

10일 차

132쪽

- | | | |
|--------------------|-------------------|--------------------|
| ① $\frac{2}{3}$ | ⑥ $\frac{5}{8}$ | ⑪ $2\frac{13}{15}$ |
| ② $2\frac{17}{21}$ | ⑦ $1\frac{9}{10}$ | ⑫ $\frac{17}{18}$ |
| ③ $2\frac{37}{40}$ | ⑧ $3\frac{5}{12}$ | ⑬ $2\frac{7}{18}$ |
| ④ $4\frac{51}{56}$ | ⑨ $2\frac{5}{6}$ | ⑭ $2\frac{13}{20}$ |
| ⑤ $1\frac{89}{90}$ | ⑩ $\frac{11}{14}$ | ⑮ $\frac{19}{20}$ |

133쪽

- | | | |
|--------------------|--------------------|---------------------|
| ⑯ $2\frac{17}{22}$ | ⑳ $2\frac{29}{36}$ | ㉓ $1\frac{47}{60}$ |
| ⑰ $1\frac{17}{24}$ | ㉔ $7\frac{35}{36}$ | ㉖ $2\frac{44}{63}$ |
| ⑱ $3\frac{21}{25}$ | ㉕ $2\frac{19}{40}$ | ㉗ $\frac{71}{72}$ |
| ㉑ $5\frac{25}{26}$ | ㉖ $\frac{8}{21}$ | ㉘ $2\frac{83}{84}$ |
| ㉒ $3\frac{19}{30}$ | ㉗ $1\frac{29}{45}$ | ㉙ $\frac{81}{88}$ |
| ㉓ $5\frac{9}{10}$ | ㉘ $1\frac{47}{54}$ | ㉚ $4\frac{59}{90}$ |
| ㉔ $1\frac{32}{35}$ | ㉙ $4\frac{39}{56}$ | ㉛ $4\frac{97}{100}$ |

12 세 분수의 덧셈과 뺄셈

11일 차

134쪽

- | | |
|-------------------|--------------------|
| ① $\frac{3}{8}$ | ⑥ $\frac{5}{12}$ |
| ② $\frac{7}{18}$ | ⑦ $\frac{8}{9}$ |
| ③ $\frac{17}{42}$ | ⑧ $\frac{19}{24}$ |
| ④ $\frac{11}{14}$ | ⑨ $1\frac{13}{56}$ |
| ⑤ $\frac{31}{72}$ | ⑩ $1\frac{14}{45}$ |

135쪽

- | | |
|--------------------|--------------------|
| ⑪ $2\frac{1}{5}$ | ⑱ $5\frac{11}{20}$ |
| ⑫ $2\frac{1}{24}$ | ⑲ $3\frac{7}{10}$ |
| ⑬ $1\frac{1}{28}$ | ㉒ $2\frac{25}{36}$ |
| ⑭ $3\frac{23}{30}$ | ㉓ $1\frac{13}{21}$ |
| ⑮ $2\frac{39}{40}$ | ㉔ $5\frac{1}{45}$ |
| ⑯ $\frac{5}{63}$ | ㉕ $5\frac{11}{60}$ |
| ⑰ $1\frac{5}{72}$ | ㉖ $2\frac{31}{42}$ |

13 그림에서 두 분수의 뺄셈하기

14 두 분수의 차 구하기

12일 차

136쪽

- | | |
|------------------------------------|------------------------------------|
| ① $\frac{1}{3} / 3\frac{1}{9}$ | ④ $\frac{7}{45} / 1\frac{19}{20}$ |
| ② $\frac{2}{21} / 2\frac{13}{18}$ | ⑤ $2\frac{7}{30} / 3\frac{23}{28}$ |
| ③ $\frac{13}{40} / 2\frac{14}{15}$ | ⑥ $3\frac{4}{21} / 2\frac{67}{72}$ |

137쪽

- | | |
|------------------|--------------------|
| ⑦ $\frac{2}{9}$ | ⑪ $2\frac{5}{24}$ |
| ⑧ $\frac{5}{28}$ | ⑫ $1\frac{29}{30}$ |
| ⑨ $1\frac{5}{8}$ | ⑬ $\frac{5}{6}$ |
| ⑩ $1\frac{2}{5}$ | ⑭ $2\frac{31}{72}$ |

15 덧셈식에서 어떤 수 구하기

16 뺄셈식에서 어떤 수 구하기

13일 차

138쪽

- | | |
|--------------------|--------------------|
| ① $\frac{1}{9}$ | ⑤ $\frac{14}{45}$ |
| ② $\frac{3}{14}$ | ⑥ $2\frac{1}{36}$ |
| ③ $1\frac{13}{30}$ | ⑦ $\frac{17}{56}$ |
| ④ $2\frac{17}{18}$ | ⑧ $1\frac{21}{22}$ |

- ① $\frac{7}{9} - \frac{2}{3} = \square, \square = \frac{1}{9}$
 ② $\frac{5}{7} - \frac{1}{2} = \square, \square = \frac{3}{14}$
 ③ $4\frac{11}{15} - 3\frac{3}{10} = \square, \square = 1\frac{13}{30}$
 ④ $5\frac{1}{9} - 2\frac{1}{6} = \square, \square = 2\frac{17}{18}$
 ⑤ $\frac{8}{15} - \frac{2}{9} = \square, \square = \frac{14}{45}$
 ⑥ $3\frac{5}{12} - 1\frac{7}{18} = \square, \square = 2\frac{1}{36}$
 ⑦ $2\frac{7}{8} - 2\frac{4}{7} = \square, \square = \frac{17}{56}$
 ⑧ $6\frac{5}{11} - 4\frac{1}{2} = \square, \square = 1\frac{21}{22}$

139쪽

- | | |
|--------------------|--------------------|
| ⑨ $\frac{13}{21}$ | ⑬ $4\frac{23}{90}$ |
| ⑩ $\frac{5}{72}$ | ⑭ $\frac{7}{8}$ |
| ⑪ $3\frac{4}{35}$ | ⑮ $2\frac{7}{24}$ |
| ⑫ $2\frac{10}{63}$ | ⑯ $2\frac{49}{60}$ |

- ⑨ $\frac{5}{6} - \frac{3}{14} = \square, \square = \frac{13}{21}$
 ⑩ $\frac{4}{9} - \frac{3}{8} = \square, \square = \frac{5}{72}$
 ⑪ $8\frac{2}{5} - 5\frac{2}{7} = \square, \square = 3\frac{4}{35}$
 ⑫ $3\frac{8}{21} - 1\frac{2}{9} = \square, \square = 2\frac{10}{63}$
 ⑬ $5\frac{7}{10} - 1\frac{4}{9} = \square, \square = 4\frac{23}{90}$
 ⑭ $3\frac{3}{4} - 2\frac{7}{8} = \square, \square = \frac{7}{8}$
 ⑮ $6\frac{1}{8} - 3\frac{5}{6} = \square, \square = 2\frac{7}{24}$
 ⑯ $7\frac{4}{15} - 4\frac{9}{20} = \square, \square = 2\frac{49}{60}$

17 수 카드로 만든 가장 큰 대분수와 가장 작은 대분수의 합과 차 구하기

14일 차

140쪽 ◆ 계산 결과를 기약분수로 나타내지 않아도 정답으로 인정합니다.

- ① $3\frac{1}{2} + 1\frac{2}{3} = 5\frac{1}{6} / 3\frac{1}{2} - 1\frac{2}{3} = 1\frac{5}{6}$
 ② $7\frac{1}{2} + 1\frac{2}{7} = 8\frac{11}{14} / 7\frac{1}{2} - 1\frac{2}{7} = 6\frac{3}{14}$
 ③ $5\frac{2}{3} + 2\frac{3}{5} = 8\frac{4}{15} / 5\frac{2}{3} - 2\frac{3}{5} = 3\frac{1}{15}$

141쪽

- ④ $7\frac{2}{3} + 2\frac{3}{7} = 10\frac{2}{21} / 7\frac{2}{3} - 2\frac{3}{7} = 5\frac{5}{21}$
 ⑤ $8\frac{1}{3} + 1\frac{3}{8} = 9\frac{17}{24} / 8\frac{1}{3} - 1\frac{3}{8} = 6\frac{23}{24}$
 ⑥ $7\frac{4}{5} + 4\frac{5}{7} = 12\frac{18}{35} / 7\frac{4}{5} - 4\frac{5}{7} = 3\frac{3}{35}$
 ⑦ $9\frac{1}{4} + 1\frac{4}{9} = 10\frac{25}{36} / 9\frac{1}{4} - 1\frac{4}{9} = 7\frac{29}{36}$
 ⑧ $9\frac{2}{5} + 2\frac{5}{9} = 11\frac{43}{45} / 9\frac{2}{5} - 2\frac{5}{9} = 6\frac{38}{45}$

142쪽 ① 계산 결과를 기약분수로 나타내지 않아도 정답으로 인정합니다.

① $\frac{5}{8}, \frac{1}{4}, \frac{3}{8} / \frac{3}{8} \text{ kg}$

② $7\frac{3}{7}, 5\frac{1}{2}, 1\frac{13}{14} / 1\frac{13}{14} \text{ m}$

③ (남은 물의 양) = (처음 물의 양) - (사용한 물의 양)
 $= \frac{2}{3} - \frac{2}{5} = \frac{4}{15} \text{ (L)}$

④ (현아가 주호보다 더 많이 사용한 색종이의 수)
 = (현아가 사용한 색종이의 수) - (주호가 사용한 색종이의 수)
 $= 8\frac{9}{10} - 5\frac{3}{4} = 3\frac{3}{20} \text{ (장)}$

143쪽

③ $\frac{2}{3} - \frac{2}{5} = \frac{4}{15} / \frac{4}{15} \text{ L}$

④ $8\frac{9}{10} - 5\frac{3}{4} = 3\frac{3}{20} / 3\frac{3}{20} \text{ 장}$

⑤ $4\frac{1}{15} - 3\frac{7}{9} = \frac{13}{45} / \frac{13}{45} \text{ km}$

⑤ (걸어서 간 거리)
 = (진성이네 집에서 할머니 댁까지의 거리) - (버스를 타고 간 거리)
 $= 4\frac{1}{15} - 3\frac{7}{9} = \frac{13}{45} \text{ (km)}$

144쪽 ① 계산 결과를 기약분수로 나타내지 않아도 정답으로 인정합니다.

① $\frac{1}{9}, \frac{1}{3}, \frac{3}{10}, \frac{13}{90} / \frac{13}{90} \text{ L}$

② $2\frac{5}{8}, 1\frac{1}{4}, 1\frac{1}{2}, 2\frac{7}{8} / 2\frac{7}{8} \text{ kg}$

③ (집에 있는 주스의 양)
 = (처음 주스의 양) - (마신 주스의 양) + (더 사 오신 주스의 양)
 $= \frac{7}{10} - \frac{3}{20} + \frac{2}{5} = \frac{19}{20} \text{ (L)}$

④ (가지고 있는 지점토의 양)
 = (처음 지점토의 양) - (동생에게 준 지점토의 양)
 + (친구에게서 받은 지점토의 양)
 $= 3\frac{5}{6} - 1\frac{4}{7} + 2\frac{2}{3} = 4\frac{13}{14} \text{ (kg)}$

145쪽

③ $\frac{7}{10} - \frac{3}{20} + \frac{2}{5} = \frac{19}{20} / \frac{19}{20} \text{ L}$

④ $3\frac{5}{6} - 1\frac{4}{7} + 2\frac{2}{3} = 4\frac{13}{14} / 4\frac{13}{14} \text{ kg}$

⑤ $2\frac{4}{5} + 1\frac{1}{2} - 1\frac{7}{15} = 2\frac{5}{6} / 2\frac{5}{6} \text{ m}$

⑤ (초록색 테이프의 길이)
 = (빨간색 테이프의 길이) + (빨간색 테이프보다 더 긴 길이)
 - (노란색 테이프보다 더 짧은 길이)
 $= 2\frac{4}{5} + 1\frac{1}{2} - 1\frac{7}{15} = 2\frac{5}{6} \text{ (m)}$



20 바르게 계산한 값 구하기

17일 차

146쪽 ◆ 계산 결과를 기약분수로 나타내지 않아도 정답으로 인정합니다.

① $\frac{2}{3} \cdot \frac{2}{3} \cdot \frac{8}{21} \cdot \frac{8}{21} \cdot \frac{2}{21} \div \frac{2}{21}$

② $3\frac{4}{5}, 3\frac{4}{5}, 1\frac{1}{2}, 1\frac{1}{2}, \frac{4}{5} \div \frac{4}{5}$

③ 어떤 수를 $\square$ 라 하면

$$\square + \frac{1}{8} = \frac{5}{6} \text{ 이므로 } \square = \frac{5}{6} - \frac{1}{8} = \frac{17}{24} \text{ 입니다.}$$

따라서 바르게 계산한 값은 $\frac{17}{24} - \frac{1}{8} = \frac{7}{12}$ 입니다.

④ 어떤 수를 $\square$ 라 하면

$$\square + 2\frac{1}{6} = 5\frac{3}{5} \text{ 이므로 } \square = 5\frac{3}{5} - 2\frac{1}{6} = 3\frac{13}{30} \text{ 입니다.}$$

따라서 바르게 계산한 값은 $3\frac{13}{30} - 2\frac{1}{6} = 1\frac{4}{15}$ 입니다.

147쪽

③ $\frac{7}{12}$

④ $1\frac{4}{15}$

⑤ $\frac{31}{36}$

⑤ 어떤 수를 $\square$ 라 하면

$$2\frac{23}{36} + \square = 4\frac{5}{12} \text{ 이므로 } \square = 4\frac{5}{12} - 2\frac{23}{36} = 1\frac{7}{9} \text{ 입니다.}$$

따라서 바르게 계산한 값은 $2\frac{23}{36} - 1\frac{7}{9} = \frac{31}{36}$ 입니다.

평가 5. 분수의 덧셈과 뺄셈

18일 차

148쪽

1 $\frac{1}{2}$

8 $\frac{13}{24}$

2 $\frac{17}{22}$

9 $3\frac{3}{14}$

3 $1\frac{11}{15}$

10 $2\frac{17}{24}$

4 $1\frac{1}{40}$

11 $2\frac{8}{15}$

5 $5\frac{11}{28}$

12 $2\frac{29}{36}$

6 $4\frac{1}{9}$

13 $\frac{7}{15}$

7 $\frac{2}{15}$

14 $2\frac{39}{40}$

15 (귤과 사과의 양) = (귤의 양) + (사과의 양)

$$= 1\frac{1}{3} + 1\frac{3}{4} = 3\frac{1}{12} \text{ (kg)}$$

16 (남은 우유의 양) = (처음 우유의 양) - (마신 우유의 양)

$$= \frac{17}{20} - \frac{3}{5} = \frac{1}{4} \text{ (L)}$$

17 (상자에 들어 있는 복숭아의 양)

= (처음 복숭아의 양) - (먹은 복숭아의 양)

+ (사서 넣은 복숭아의 양)

$$= 3\frac{4}{7} - 1\frac{1}{2} + 2\frac{3}{4} = 4\frac{23}{28} \text{ (kg)}$$

149쪽 ◆ 계산 결과를 기약분수로 나타내지 않아도 정답으로 인정합니다.

15 $1\frac{1}{3} + 1\frac{3}{4} = 3\frac{1}{12}$

18 $1\frac{8}{9}$

$\div 3\frac{1}{12} \text{ kg}$

19 $\frac{7}{10}$

16 $\frac{17}{20} - \frac{3}{5} = \frac{1}{4} \div \frac{1}{4} \text{ L}$

20 $6\frac{9}{10} \div 4\frac{1}{10}$

17 $3\frac{4}{7} - 1\frac{1}{2} + 2\frac{3}{4} = 4\frac{23}{28}$

$\div 4\frac{23}{28} \text{ kg}$

18 어떤 수를 $\square$ 라 하면

$$\square - \frac{5}{6} = \frac{2}{9} \text{ 이므로 } \square = \frac{2}{9} + \frac{5}{6} = 1\frac{1}{18} \text{ 입니다.}$$

따라서 바르게 계산한 값은 $1\frac{1}{18} + \frac{5}{6} = 1\frac{8}{9}$ 입니다.

19 어떤 수를 $\square$ 라 하면

$$2\frac{4}{15} + \square = 3\frac{5}{6} \text{ 이므로 } \square = 3\frac{5}{6} - 2\frac{4}{15} = 1\frac{17}{30} \text{ 입니다.}$$

따라서 바르게 계산한 값은 $2\frac{4}{15} - 1\frac{17}{30} = \frac{7}{10}$ 입니다.

20 합: $5\frac{1}{2} + 1\frac{2}{5} = 6\frac{9}{10}$

차: $5\frac{1}{2} - 1\frac{2}{5} = 4\frac{1}{10}$

6. 다각형의 둘레와 넓이

① 정다각형의 둘레

1일차

152쪽

① $9 \times 3 = 27$ 또는
 $9 + 9 + 9 = 27$ / 27 cm

② $7 \times 5 = 35$ 또는
 $7 + 7 + 7 + 7 + 7 = 35$
/ 35 cm

③ $6 \times 4 = 24$ 또는
 $6 + 6 + 6 + 6 = 24$
/ 24 cm

④ $5 \times 6 = 30$ 또는
 $5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 = 30$ / 30 cm

153쪽

⑤ $8 \times 4 = 32$ 또는
 $8 + 8 + 8 + 8 = 32$
/ 32 cm

⑥ $4 \times 8 = 32$ 또는
 $4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 = 32$
/ 32 cm

⑦ $3 \times 10 = 30$ 또는
 $3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 = 30$
/ 30 cm

⑧ $5 \times 7 = 35$ 또는
 $5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 = 35$
/ 35 cm

⑨ $3 \times 9 = 27$ 또는
 $3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 = 27$
/ 27 cm

⑩ $2 \times 12 = 24$ 또는
 $2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 = 24$
/ 24 cm

② 직사각형의 둘레

2일차

154쪽

① $(6 + 9) \times 2 = 30$ 또는
 $6 + 9 + 6 + 9 = 30$
/ 30 cm

② $(10 + 9) \times 2 = 38$ 또는
 $10 + 9 + 10 + 9 = 38$
/ 38 cm

③ $(7 + 10) \times 2 = 34$ 또는
 $7 + 10 + 7 + 10 = 34$
/ 34 cm

④ $(11 + 8) \times 2 = 38$ 또는
 $11 + 8 + 11 + 8 = 38$
/ 38 cm

155쪽

⑤ $(9 + 5) \times 2 = 28$ 또는
 $9 + 5 + 9 + 5 = 28$
/ 28 cm

⑥ $(7 + 8) \times 2 = 30$ 또는
 $7 + 8 + 7 + 8 = 30$
/ 30 cm

⑦ $(6 + 11) \times 2 = 34$ 또는
 $6 + 11 + 6 + 11 = 34$
/ 34 cm

⑧ $(7 + 6) \times 2 = 26$ 또는
 $7 + 6 + 7 + 6 = 26$
/ 26 cm

⑨ $(8 + 9) \times 2 = 34$ 또는
 $8 + 9 + 8 + 9 = 34$
/ 34 cm

⑩ $(12 + 10) \times 2 = 44$ 또는
 $12 + 10 + 12 + 10 = 44$
/ 44 cm

③ 평행사변형의 둘레

3일차

156쪽

① $(9+7) \times 2 = 32$ 또는
 $9+7+9+7=32$
 / 32 cm

② $(8+13) \times 2 = 42$ 또는
 $8+13+8+13=42$
 / 42 cm

③ $(10+6) \times 2 = 32$ 또는
 $10+6+10+6=32$
 / 32 cm

④ $(12+10) \times 2 = 44$ 또는
 $12+10+12+10=44$
 / 44 cm

157쪽

⑤ $(8+6) \times 2 = 28$ 또는
 $8+6+8+6=28$
 / 28 cm

⑥ $(12+8) \times 2 = 40$ 또는
 $12+8+12+8=40$
 / 40 cm

⑦ $(15+11) \times 2 = 52$ 또는
 $15+11+15+11=52$
 / 52 cm

⑧ $(11+7) \times 2 = 36$ 또는
 $11+7+11+7=36$
 / 36 cm

⑨ $(10+7) \times 2 = 34$ 또는
 $10+7+10+7=34$
 / 34 cm

⑩ $(9+10) \times 2 = 38$ 또는
 $9+10+9+10=38$
 / 38 cm

④ 마름모의 둘레

4일차

158쪽

① $6 \times 4 = 24$ 또는
 $6+6+6+6=24$
 / 24 cm

② $10 \times 4 = 40$ 또는
 $10+10+10+10=40$
 / 40 cm

③ $8 \times 4 = 32$ 또는
 $8+8+8+8=32$
 / 32 cm

④ $11 \times 4 = 44$ 또는
 $11+11+11+11=44$
 / 44 cm

159쪽

⑤ $5 \times 4 = 20$ 또는
 $5+5+5+5=20$
 / 20 cm

⑥ $12 \times 4 = 48$ 또는
 $12+12+12+12=48$
 / 48 cm

⑦ $15 \times 4 = 60$ 또는
 $15+15+15+15=60$
 / 60 cm

⑧ $7 \times 4 = 28$ 또는
 $7+7+7+7=28$
 / 28 cm

⑨ $9 \times 4 = 36$ 또는
 $9+9+9+9=36$
 / 36 cm

⑩ $14 \times 4 = 56$ 또는
 $14+14+14+14=56$
 / 56 cm

⑤ 넓이의 단위 1 cm^2 , 1 m^2 , 1 km^2 의 관계

5일차

160쪽

- ① 20000
- ② 110000
- ③ 480000
- ④ 800000
- ⑤ 32000

- ⑥ 7
- ⑦ 40
- ⑧ 61
- ⑨ 95
- ⑩ 0.5

161쪽

- ⑪ 3000000
- ⑫ 5000000
- ⑬ 12000000
- ⑭ 35000000
- ⑮ 80000000
- ⑯ 600000
- ⑰ 740000

- ⑱ 4
- ⑲ 9
- ⑳ 16
- ㉑ 58
- ㉒ 97
- ㉓ 0.4
- ㉔ 2.9

6 직사각형의 넓이

6일차

162쪽

- ① $8 \times 6 = 48 / 48 \text{ cm}^2$
- ② $5 \times 7 = 35 / 35 \text{ cm}^2$

- ③ $10 \times 4 = 40 / 40 \text{ cm}^2$
- ④ $11 \times 5 = 55 / 55 \text{ cm}^2$

163쪽

- ⑤ $6 \times 9 = 54 / 54 \text{ m}^2$
- ⑥ $11 \times 10 = 110 / 110 \text{ m}^2$
- ⑦ $15 \times 9 = 135 / 135 \text{ m}^2$

- ⑧ $8 \times 10 = 80 / 80 \text{ m}^2$
- ⑨ $12 \times 9 = 108 / 108 \text{ m}^2$
- ⑩ $14 \times 11 = 154 / 154 \text{ m}^2$

7 정사각형의 넓이

7일차

164쪽

- ① $4 \times 4 = 16 / 16 \text{ cm}^2$
- ② $8 \times 8 = 64 / 64 \text{ cm}^2$

- ③ $7 \times 7 = 49 / 49 \text{ cm}^2$
- ④ $10 \times 10 = 100 / 100 \text{ cm}^2$

165쪽

- ⑤ $5 \times 5 = 25 / 25 \text{ m}^2$
- ⑥ $9 \times 9 = 81 / 81 \text{ m}^2$
- ⑦ $11 \times 11 = 121 / 121 \text{ m}^2$

- ⑧ $6 \times 6 = 36 / 36 \text{ m}^2$
- ⑨ $12 \times 12 = 144 / 144 \text{ m}^2$
- ⑩ $13 \times 13 = 169 / 169 \text{ m}^2$

8 평행사변형의 넓이

8일차

166쪽

- ① $8 \times 6 = 48 / 48 \text{ cm}^2$
- ② $4 \times 9 = 36 / 36 \text{ cm}^2$

- ③ $10 \times 7 = 70 / 70 \text{ cm}^2$
- ④ $5 \times 8 = 40 / 40 \text{ cm}^2$

167쪽

- ⑤ $10 \times 5 = 50 / 50 \text{ m}^2$
- ⑥ $8 \times 8 = 64 / 64 \text{ m}^2$
- ⑦ $6 \times 11 = 66 / 66 \text{ m}^2$

- ⑧ $8 \times 7 = 56 / 56 \text{ m}^2$
- ⑨ $9 \times 6 = 54 / 54 \text{ m}^2$
- ⑩ $12 \times 10 = 120 / 120 \text{ m}^2$

9 삼각형의 넓이

9일차

168쪽

- ① $6 \times 5 \div 2 = 15 / 15 \text{ cm}^2$
- ② $4 \times 7 \div 2 = 14 / 14 \text{ cm}^2$

- ③ $9 \times 4 \div 2 = 18 / 18 \text{ cm}^2$
- ④ $9 \times 6 \div 2 = 27 / 27 \text{ cm}^2$

169쪽

- ⑤ $5 \times 8 \div 2 = 20 / 20 \text{ m}^2$
- ⑥ $12 \times 5 \div 2 = 30 / 30 \text{ m}^2$
- ⑦ $4 \times 8 \div 2 = 16 / 16 \text{ m}^2$

- ⑧ $6 \times 7 \div 2 = 21 / 21 \text{ m}^2$
- ⑨ $10 \times 6 \div 2 = 30 / 30 \text{ m}^2$
- ⑩ $10 \times 7 \div 2 = 35 / 35 \text{ m}^2$

10 마름모의 넓이

10일 차

170쪽

① $9 \times 4 \div 2 = 18$

/ 18 cm^2

② $6 \times 6 \div 2 = 18$

/ 18 cm^2

③ $12 \times 5 \div 2 = 30$

/ 30 cm^2

④ $6 \times 8 \div 2 = 24$

/ 24 cm^2

171쪽

⑤ $15 \times 10 \div 2 = 75$

/ 75 m^2

⑥ $10 \times 14 \div 2 = 70$

/ 70 m^2

⑦ $20 \times 20 \div 2 = 200$

/ 200 m^2

⑧ $14 \times 11 \div 2 = 77$

/ 77 m^2

⑨ $9 \times 12 \div 2 = 54$ / 54 m^2

⑩ $15 \times 14 \div 2 = 105$

/ 105 m^2

11 사다리꼴의 넓이

11일 차

172쪽

① $(4+8) \times 3 \div 2 = 18$

/ 18 cm^2

② $(3+7) \times 6 \div 2 = 30$

/ 30 cm^2

③ $(7+9) \times 4 \div 2 = 32$

/ 32 cm^2

④ $(10+4) \times 5 \div 2 = 35$

/ 35 cm^2

173쪽

⑤ $(5+6) \times 8 \div 2 = 44$

/ 44 m^2

⑥ $(7+5) \times 7 \div 2 = 42$

/ 42 m^2

⑦ $(12+4) \times 10 \div 2 = 80$

/ 80 m^2

⑧ $(6+10) \times 7 \div 2 = 56$

/ 56 m^2

⑨ $(5+7) \times 6 \div 2 = 36$

/ 36 m^2

⑩ $(6+9) \times 8 \div 2 = 60$

/ 60 m^2

12 정다각형의 둘레를 알 때, 한 변의 길이 구하기

13 직사각형의 둘레를 알 때, 변의 길이 구하기

12일 차

174쪽

① 9

② 8

③ 6

④ 7

⑤ 4

⑥ 5

175쪽

⑦ 9

⑧ 10

⑨ 12

⑩ 7

⑪ 11

⑫ 13

14 평행사변형의 둘레를 알 때, 한 변의 길이 구하기

15 마름모의 둘레를 알 때, 한 변의 길이 구하기

13일 차

176쪽

① 7

② 9

③ 11

④ 5

⑤ 8

⑥ 9

177쪽

⑦ 4

⑧ 8

⑨ 15

⑩ 7

⑪ 10

⑫ 16

16 직사각형의 넓이를 알 때, 가로 또는 세로 구하기

17 정사각형의 넓이를 알 때, 한 변의 길이 구하기

14일 차

178쪽

- | | |
|-----|------|
| 1 7 | 4 12 |
| 2 6 | 5 14 |
| 3 8 | 6 13 |

179쪽

- | | |
|-----|-------|
| 7 5 | 10 9 |
| 8 6 | 11 10 |
| 9 8 | 12 12 |

18 평행사변형의 넓이를 알 때, 밑변의 길이 또는 높이 구하기

19 삼각형의 넓이를 알 때, 밑변의 길이 또는 높이 구하기

15일 차

180쪽

- | | |
|-----|------|
| 1 8 | 4 7 |
| 2 5 | 5 12 |
| 3 7 | 6 10 |

181쪽

- | | |
|-----|-------|
| 7 9 | 10 6 |
| 8 6 | 11 8 |
| 9 7 | 12 10 |

20 마름모의 넓이를 알 때, 한 대각선의 길이 구하기

21 사다리꼴의 넓이를 알 때, 높이 구하기

16일 차

182쪽

- | | |
|------|------|
| 1 9 | 4 13 |
| 2 8 | 5 10 |
| 3 12 | 6 14 |

183쪽

- | | |
|-----|------|
| 7 6 | 10 7 |
| 8 7 | 11 8 |
| 9 5 | 12 6 |

평가 6. 다각형의 둘레와 넓이

17일 차

184쪽

- | | |
|---------|---------------------|
| 1 28 cm | 6 36 cm^2 |
| 2 22 cm | 7 42 cm^2 |
| 3 24 cm | 8 45 m^2 |
| 4 50000 | 9 63 m^2 |
| 5 27 | |

185쪽

- | | |
|------|-------|
| 10 5 | 14 10 |
| 11 9 | 15 8 |
| 12 9 | 16 7 |
| 13 6 | 17 4 |