





081 단계

〈학습기간〉 월 일 ~ 월 일

계획 준수	① 매우 잘함	② 잘함	③ 보통	④ 노력요함	중요한 의견	
원리 이해	① 매우 잘함	② 잘함	③ 보통	④ 노력요함		
시간 단축	① 매우 잘함	② 잘함	③ 보통	④ 노력요함		
정확성	① 매우 잘함	② 잘함	③ 보통	④ 노력요함		

082 단계

〈학습기간〉 월 일 ~ 월 일

계획 준수	① 매우 잘함	② 잘함	③ 보통	④ 노력요함	중요한 의견	
원리 이해	① 매우 잘함	② 잘함	③ 보통	④ 노력요함		
시간 단축	① 매우 잘함	② 잘함	③ 보통	④ 노력요함		
정확성	① 매우 잘함	② 잘함	③ 보통	④ 노력요함		

083 단계

〈학습기간〉 월 일 ~ 월 일

계획 준수	① 매우 잘함	② 잘함	③ 보통	④ 노력요함	중요한 의견	
원리 이해	① 매우 잘함	② 잘함	③ 보통	④ 노력요함		
시간 단축	① 매우 잘함	② 잘함	③ 보통	④ 노력요함		
정확성	① 매우 잘함	② 잘함	③ 보통	④ 노력요함		

084 단계

〈학습기간〉 월 일 ~ 월 일

계획 준수	① 매우 잘함	② 잘함	③ 보통	④ 노력요함	중요한 의견	
원리 이해	① 매우 잘함	② 잘함	③ 보통	④ 노력요함		
시간 단축	① 매우 잘함	② 잘함	③ 보통	④ 노력요함		
정확성	① 매우 잘함	② 잘함	③ 보통	④ 노력요함		

085 단계

〈학습기간〉 월 일 ~ 월 일

계획 준수	① 매우 잘함	② 잘함	③ 보통	④ 노력요함	중요한 의견	
원리 이해	① 매우 잘함	② 잘함	③ 보통	④ 노력요함		
시간 단축	① 매우 잘함	② 잘함	③ 보통	④ 노력요함		
정확성	① 매우 잘함	② 잘함	③ 보통	④ 노력요함		



086 단계

〈학습기간〉 월 일 ~ 월 일

계획 준수	① 매우 잘함 ② 잘함 ③ 보통 ④ 노력요함	중요이전	
원리 이해	① 매우 잘함 ② 잘함 ③ 보통 ④ 노력요함		
시간 단축	① 매우 잘함 ② 잘함 ③ 보통 ④ 노력요함		
정확성	① 매우 잘함 ② 잘함 ③ 보통 ④ 노력요함		

087 단계

〈학습기간〉 월 일 ~ 월 일

계획 준수	① 매우 잘함 ② 잘함 ③ 보통 ④ 노력요함	중요이전	
원리 이해	① 매우 잘함 ② 잘함 ③ 보통 ④ 노력요함		
시간 단축	① 매우 잘함 ② 잘함 ③ 보통 ④ 노력요함		
정확성	① 매우 잘함 ② 잘함 ③ 보통 ④ 노력요함		

088 단계

〈학습기간〉 월 일 ~ 월 일

계획 준수	① 매우 잘함 ② 잘함 ③ 보통 ④ 노력요함	중요이전	
원리 이해	① 매우 잘함 ② 잘함 ③ 보통 ④ 노력요함		
시간 단축	① 매우 잘함 ② 잘함 ③ 보통 ④ 노력요함		
정확성	① 매우 잘함 ② 잘함 ③ 보통 ④ 노력요함		

089 단계

〈학습기간〉 월 일 ~ 월 일

계획 준수	① 매우 잘함 ② 잘함 ③ 보통 ④ 노력요함	중요이전	
원리 이해	① 매우 잘함 ② 잘함 ③ 보통 ④ 노력요함		
시간 단축	① 매우 잘함 ② 잘함 ③ 보통 ④ 노력요함		
정확성	① 매우 잘함 ② 잘함 ③ 보통 ④ 노력요함		

090 단계

〈학습기간〉 월 일 ~ 월 일

계획 준수	① 매우 잘함 ② 잘함 ③ 보통 ④ 노력요함	중요이전	
원리 이해	① 매우 잘함 ② 잘함 ③ 보통 ④ 노력요함		
속도	① 매우 잘함 ② 잘함 ③ 보통 ④ 노력요함		
정확성	① 매우 잘함 ② 잘함 ③ 보통 ④ 노력요함		



약수와 배수

81단계에는 ■의 약수에는 1과 ■가 항상 포함되며 ■를 두 수의 곱으로 나타낼 수 있으면 이 두 수는 각각 ■의 약수라는 것을 알려 주세요. 그리고 ■의 배수에는 ■가 항상 포함되며 어떤 수의 배수는 무수히 많다는 것도 지도해 주세요.



1 DAY

13쪽 A

- ① 1, 2, 3, 4, 6, 12
- ② 1, 13
- ③ 1, 2, 4, 5, 10, 20
- ④ 1, 2, 4, 8, 16, 32
- ⑤ 1, 2, 4, 11, 22, 44
- ⑥ 1, 2, 3, 4, 6, 8, 12, 16, 24, 48
- ⑦ 1, 2, 4, 7, 8, 14, 28, 56
- ⑧ 1, 3, 7, 9, 21, 63
- ⑨ 1, 2, 3, 4, 6, 8, 9, 12, 18, 24, 36, 72

14쪽 B

- ① 6, 8, 10, 12
- ② 5, 10, 15, 20, 25, 30
- ③ 11, 22, 33, 44, 55, 66
- ④ 16, 32, 48, 64, 80, 96
- ⑤ 20, 40, 60, 80, 100, 120
- ⑥ 24, 48, 72, 96, 120, 144
- ⑦ 33, 66, 99, 132, 165, 198
- ⑧ 36, 72, 108, 144, 180, 216
- ⑨ 43, 86, 129, 172, 215, 258
- ⑩ 48, 96, 144, 192, 240, 288

2 DAY

15쪽 A

- ① 1, 2, 5, 10
- ② 1, 2, 11, 22
- ③ 1, 2, 3, 4, 6, 8, 12, 24
- ④ 1, 5, 7, 35
- ⑤ 1, 7, 49
- ⑥ 1, 2, 5, 10, 25, 50
- ⑦ 1, 2, 4, 8, 16, 32, 64
- ⑧ 1, 3, 5, 15, 25, 75
- ⑨ 1, 2, 4, 5, 8, 10, 16, 20, 40, 80

16쪽 B

- ① 9, 12, 15, 18
- ② 8, 16, 24, 32, 40, 48
- ③ 10, 20, 30, 40, 50, 60
- ④ 14, 28, 42, 56, 70, 84
- ⑤ 21, 42, 63, 84, 105, 126
- ⑥ 23, 46, 69, 92, 115, 138
- ⑦ 37, 74, 111, 148, 185, 222
- ⑧ 39, 78, 117, 156, 195, 234
- ⑨ 45, 90, 135, 180, 225, 270
- ⑩ 51, 102, 153, 204, 255, 306

3 DAY

17쪽 A

- ① 1, 11
- ② 1, 2, 4, 8, 16
- ③ 1, 5, 25
- ④ 1, 3, 9, 27
- ⑤ 1, 2, 3, 5, 6, 10, 15, 30
- ⑥ 1, 3, 5, 9, 15, 45
- ⑦ 1, 3, 17, 51
- ⑧ 1, 2, 4, 17, 34, 68
- ⑨ 1, 2, 3, 6, 13, 26, 39, 78

18쪽 B

- ① 12, 16, 20, 24
- ② 7, 14, 21, 28, 35, 42
- ③ 13, 26, 39, 52, 65, 78
- ④ 19, 38, 57, 76, 95, 114
- ⑤ 22, 44, 66, 88, 110, 132
- ⑥ 26, 52, 78, 104, 130, 156
- ⑦ 31, 62, 93, 124, 155, 186
- ⑧ 35, 70, 105, 140, 175, 210
- ⑨ 40, 80, 120, 160, 200, 240
- ⑩ 52, 104, 156, 208, 260, 312

4 DAY

19쪽 A

- ① 1, 2, 3, 6, 9, 18
- ② 1, 2, 13, 26
- ③ 1, 2, 4, 7, 14, 28
- ④ 1, 3, 11, 33
- ⑤ 1, 2, 3, 6, 7, 14, 21, 42
- ⑥ 1, 2, 3, 6, 9, 18, 27, 54
- ⑦ 1, 2, 3, 4, 5, 6, 10, 12, 15, 20, 30, 60
- ⑧ 1, 2, 3, 6, 11, 22, 33, 66
- ⑨ 1, 3, 9, 27, 81

20쪽 B

- ① 18, 24, 30, 36
- ② 15, 30, 45, 60, 75, 90
- ③ 18, 36, 54, 72, 90, 108
- ④ 27, 54, 81, 108, 135, 162
- ⑤ 29, 58, 87, 116, 145, 174
- ⑥ 32, 64, 96, 128, 160, 192
- ⑦ 34, 68, 102, 136, 170, 204
- ⑧ 41, 82, 123, 164, 205, 246
- ⑨ 44, 88, 132, 176, 220, 264
- ⑩ 50, 100, 150, 200, 250, 300

5 DAY

21쪽 A

- ① 1, 3, 7, 21
- ② 1, 2, 3, 4, 6, 9, 12, 18, 36
- ③ 1, 3, 13, 39
- ④ 1, 2, 4, 5, 8, 10, 20, 40
- ⑤ 1, 2, 4, 13, 26, 52
- ⑥ 1, 5, 13, 65
- ⑦ 1, 2, 5, 7, 10, 14, 35, 70
- ⑧ 1, 2, 4, 8, 11, 22, 44, 88
- ⑨ 1, 2, 3, 4, 6, 8, 12, 16, 24, 32, 48, 96

22쪽 B

- ① 27, 36, 45, 54
- ② 12, 24, 36, 48, 60, 72
- ③ 17, 34, 51, 68, 85, 102
- ④ 25, 50, 75, 100, 125, 150
- ⑤ 28, 56, 84, 112, 140, 168
- ⑥ 30, 60, 90, 120, 150, 180
- ⑦ 38, 76, 114, 152, 190, 228
- ⑧ 42, 84, 126, 168, 210, 252
- ⑨ 55, 110, 165, 220, 275, 330
- ⑩ 60, 120, 180, 240, 300, 360

공약수와 공배수

아이들은 약수, 배수, 공약수, 공배수라는 수학 용어가 낯설고 어려울 수 있습니다. 각 용어가 뜻하는 의미를 쉽게 풀어서 설명해 주세요. 공약수와 공배수의 개념을 어려워하는 아이에게는 ■와 ▲의 공약수는 ■의 약수도 되고 ▲의 약수도 되는 수, ■와 ▲의 공배수는 ■의 배수도 되고 ▲의 배수도 되는 수라고 쉽게 이해시켜 주세요.

지도가이드

1
DAY

25쪽 A

- ① 1, 3
- ② 1, 2
- ③ 1, 2, 4
- ④ 1, 2, 3, 6
- ⑤ 1, 3
- ⑥ 1, 2, 4, 8

26쪽 B

- ① 24, 48, 72
- ② 16, 32, 48
- ③ 12, 24, 36
- ④ 45, 90, 135
- ⑤ 22, 44, 66
- ⑥ 60, 120, 180

2
DAY

27쪽 A

- ① 1, 2
- ② 1, 2
- ③ 1, 2
- ④ 1, 2, 3, 6
- ⑤ 1, 5
- ⑥ 1, 2, 3, 6

28쪽 B

- ① 8, 16, 24
- ② 20, 40, 60
- ③ 14, 28, 42
- ④ 56, 112, 168
- ⑤ 60, 120, 180
- ⑥ 48, 96, 144

3
DAY

29쪽 A

- ① 1, 2, 4
- ② 1, 3, 9
- ③ 1, 2, 3, 6
- ④ 1, 2, 4, 8, 16
- ⑤ 1, 2, 3, 4, 6, 12
- ⑥ 1, 2, 4, 8

30쪽 B

- ① 6, 12, 18
- ② 15, 30, 45
- ③ 36, 72, 108
- ④ 90, 180, 270
- ⑤ 20, 40, 60
- ⑥ 84, 168, 252

4
DAY

31쪽 A

- ① 1, 3
- ② 1, 2
- ③ 1, 2, 5, 10
- ④ 1, 2, 7, 14
- ⑤ 1, 3
- ⑥ 1, 3, 9

32쪽 B

- ① 18, 36, 54
- ② 36, 72, 108
- ③ 40, 80, 120
- ④ 27, 54, 81
- ⑤ 42, 84, 126
- ⑥ 60, 120, 180

5
DAY

33쪽 A

- ① 1, 2, 4
- ② 1, 3
- ③ 1, 2, 4
- ④ 1, 7
- ⑤ 1, 2, 4, 8
- ⑥ 1, 13

34쪽 B

- ① 9, 18, 27
- ② 12, 24, 36
- ③ 75, 150, 225
- ④ 54, 108, 162
- ⑤ 96, 192, 288
- ⑥ 150, 300, 450



최대공약수와 최소공배수

83단계에서는 두 수를 거꾸로 된 나눗셈을 하여 최대공약수와 최소공배수 구하는 방법을 연습합니다. 다음과 같이 설명해 주세요.

- 최대공약수 구하기 : 세로에 있는 수들만 곱합니다.
- 최소공배수 구하기 : 세로와 가로에 있는 수들을 모두 곱합니다.



1 DAY

37쪽 A

- ① 9, 72
- ② 12, 36
- ③ 3, 126
- ④ 9, 189
- ⑤ 16, 96

38쪽 B

- | | | |
|----------|----------|-----------|
| ① 7, 28 | ⑤ 6, 126 | ⑨ 8, 160 |
| ② 8, 16 | ⑥ 2, 120 | ⑩ 14, 168 |
| ③ 3, 117 | ⑦ 9, 108 | ⑪ 3, 912 |
| ④ 12, 60 | ⑧ 11, 33 | ⑫ 10, 400 |

2 DAY

39쪽 A

- ① 2, 80
- ② 2, 522
- ③ 2, 88
- ④ 12, 72
- ⑤ 4, 96

40쪽 B

- | | | |
|----------|----------|-----------|
| ① 2, 24 | ⑤ 9, 162 | ⑨ 2, 874 |
| ② 4, 16 | ⑥ 8, 96 | ⑩ 8, 80 |
| ③ 2, 70 | ⑦ 13, 78 | ⑪ 6, 378 |
| ④ 15, 75 | ⑧ 15, 30 | ⑫ 13, 260 |

3
DAY

41쪽 A

- ① 6, 60
- ② 8, 144
- ③ 7, 280
- ④ 3, 90
- ⑤ 7, 245

42쪽 B

- ① 6, 36 ⑤ 27, 54 ⑨ 3, 630
- ② 7, 42 ⑥ 4, 56 ⑩ 22, 44
- ③ 2, 48 ⑦ 3, 390 ⑪ 17, 51
- ④ 3, 252 ⑧ 4, 32 ⑫ 9, 54

4
DAY

43쪽 A

- ① 6, 90
- ② 8, 168
- ③ 3, 27
- ④ 5, 360
- ⑤ 16, 192

44쪽 B

- ① 2, 96 ⑤ 4, 120 ⑨ 7, 294
- ② 6, 108 ⑥ 4, 280 ⑩ 24, 48
- ③ 4, 80 ⑦ 33, 66 ⑪ 4, 728
- ④ 9, 54 ⑧ 39, 78 ⑫ 6, 270

5
DAY

45쪽 A

- ① 4, 144
- ② 9, 126
- ③ 8, 288
- ④ 6, 210
- ⑤ 8, 96

46쪽 B

- ① 3, 36 ⑤ 11, 66 ⑨ 4, 176
- ② 10, 30 ⑥ 3, 360 ⑩ 7, 392
- ③ 3, 60 ⑦ 5, 350 ⑪ 3, 153
- ④ 3, 90 ⑧ 36, 72 ⑫ 8, 448

084 단계

공약수와 최대공약수, 공배수와 최소공배수의 관계

84단계에서는 최대공약수를 이용하여 공약수를 구하고, 최소공배수를 이용하여 공배수를 구합니다. 두 수의 공약수는 두 수의 최대공약수의 약수와 같고, 두 수의 공배수는 두 수의 최소공배수의 배수와 같음을 예시를 이용하여 이해시켜 주세요. 이제부터는 공약수와 공배수를 구할 때 이 방법을 사용하도록 지도해 주세요.

지도가이드

1
DAY

49쪽 A

- | | | |
|------------------|------------------|--------------------|
| ① 3 / 1, 3 | ④ 6 / 1, 2, 3, 6 | ⑦ 9 / 1, 3, 9 |
| ② 4 / 1, 2, 4 | ⑤ 4 / 1, 2, 4 | ⑧ 8 / 1, 2, 4, 8 |
| ③ 8 / 1, 2, 4, 8 | ⑥ 13 / 1, 13 | ⑨ 10 / 1, 2, 5, 10 |

50쪽 B

- | | | |
|---------------------|---------------------|---------------------|
| ① 9 / 9, 18, 27 | ④ 30 / 30, 60, 90 | ⑦ 27 / 27, 54, 81 |
| ② 24 / 24, 48, 72 | ⑤ 90 / 90, 180, 270 | ⑧ 75 / 75, 150, 225 |
| ③ 60 / 60, 120, 180 | ⑥ 12 / 12, 24, 36 | ⑨ 16 / 16, 32, 48 |

2
DAY

51쪽 A

- | | | |
|--------------------------|--------------------|------------------|
| ① 2 / 1, 2 | ④ 4 / 1, 2, 4 | ⑦ 9 / 1, 3, 9 |
| ② 7 / 1, 7 | ⑤ 14 / 1, 2, 7, 14 | ⑧ 6 / 1, 2, 3, 6 |
| ③ 18 / 1, 2, 3, 6, 9, 18 | ⑥ 3 / 1, 3 | ⑨ 25 / 1, 5, 25 |

52쪽 B

- | | | |
|---------------------|---------------------|--------------------|
| ① 30 / 30, 60, 90 | ④ 36 / 36, 72, 108 | ⑦ 16 / 16, 32, 48 |
| ② 54 / 54, 108, 162 | ⑤ 10 / 10, 20, 30 | ⑧ 42 / 42, 84, 126 |
| ③ 40 / 40, 80, 120 | ⑥ 72 / 72, 144, 216 | ⑨ 32 / 32, 64, 96 |

3
DAY

53쪽 A

- | | | |
|---------------|--------------------------|--------------------|
| ① 3 / 1, 3 | ④ 18 / 1, 2, 3, 6, 9, 18 | ⑦ 6 / 1, 2, 3, 6 |
| ② 9 / 1, 3, 9 | ⑤ 12 / 1, 2, 3, 4, 6, 12 | ⑧ 15 / 1, 3, 5, 15 |
| ③ 4 / 1, 2, 4 | ⑥ 5 / 1, 5 | ⑨ 8 / 1, 2, 4, 8 |

54쪽 B

- | | | |
|---------------------|---------------------|---------------------|
| ① 14 / 14, 28, 42 | ④ 60 / 60, 120, 180 | ⑦ 36 / 36, 72, 108 |
| ② 56 / 56, 112, 168 | ⑤ 42 / 42, 84, 126 | ⑧ 72 / 72, 144, 216 |
| ③ 27 / 27, 54, 81 | ⑥ 20 / 20, 40, 60 | ⑨ 45 / 45, 90, 135 |

4
DAY

55쪽 A

- | | | |
|---------------|------------------|--------------------------|
| ① 2 / 1, 2 | ④ 8 / 1, 2, 4, 8 | ⑦ 10 / 1, 2, 5, 10 |
| ② 4 / 1, 2, 4 | ⑤ 8 / 1, 2, 4, 8 | ⑧ 12 / 1, 2, 3, 4, 6, 12 |
| ③ 9 / 1, 3, 9 | ⑥ 6 / 1, 2, 3, 6 | ⑨ 16 / 1, 2, 4, 8, 16 |

56쪽 B

- | | | |
|---------------------|-----------------------|---------------------|
| ① 14 / 14, 28, 42 | ④ 120 / 120, 240, 360 | ⑦ 35 / 35, 70, 105 |
| ② 90 / 90, 180, 270 | ⑤ 48 / 48, 96, 144 | ⑧ 55 / 55, 110, 165 |
| ③ 36 / 36, 72, 108 | ⑥ 36 / 36, 72, 108 | ⑨ 24 / 24, 48, 72 |

5
DAY

57쪽 A

- | | | |
|------------------|---------------------------|---------------------------|
| ① 7 / 1, 7 | ④ 4 / 1, 2, 4 | ⑦ 8 / 1, 2, 4, 8 |
| ② 9 / 1, 3, 9 | ⑤ 20 / 1, 2, 4, 5, 10, 20 | ⑧ 12 / 1, 2, 3, 4, 6, 12 |
| ③ 6 / 1, 2, 3, 6 | ⑥ 33 / 1, 3, 11, 33 | ⑨ 32 / 1, 2, 4, 8, 16, 32 |

58쪽 B

- | | | |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| ① 200 / 200, 400, 600 | ④ 180 / 180, 360, 540 | ⑦ 90 / 90, 180, 270 |
| ② 48 / 48, 96, 144 | ⑤ 50 / 50, 100, 150 | ⑧ 24 / 24, 48, 72 |
| ③ 44 / 44, 88, 132 | ⑥ 42 / 42, 84, 126 | ⑨ 240 / 240, 480, 720 |

85단계에서는 분모와 분자의 공약수로 약분하고, 분모와 분자의 최대공약수로 약분하여 기약분수로 나타냅니다. 기약분수로 나타내는 것을 어려워하는 아이들은 분모와 분자의 최대공약수를 구하기 어려워하는 것입니다. 83단계와 84단계를 반복 학습시켜 주세요. 분수의 곱셈, 나눗셈을 할 때 약분이 이용되므로 약분이 바로 될 수 있도록 훈련합니다.



1
DAY

61쪽 A

- | | |
|-----------|------------------------|
| ① 2, 1 | ⑧ 4 |
| ② 3 | ⑨ 3 |
| ③ 4, 2 | ⑩ 3 |
| ④ 2, 1 | ⑪ 1 |
| ⑤ 1 | ⑫ 18, 12, 6 |
| ⑥ 3, 2, 1 | ⑬ 8, 4, 2, 1 |
| ⑦ 3, 1 | ⑭ 12, 8, 6, 4, 3, 2, 1 |

62쪽 B

- | | | |
|------------------|-----------------|-----------------|
| ① $\frac{1}{7}$ | ⑧ $\frac{5}{6}$ | ⑮ $\frac{2}{3}$ |
| ② $\frac{3}{5}$ | ⑨ $\frac{3}{4}$ | ⑯ $\frac{1}{2}$ |
| ③ $\frac{2}{7}$ | ⑩ $\frac{1}{3}$ | ⑰ $\frac{4}{7}$ |
| ④ $\frac{1}{6}$ | ⑪ $\frac{6}{7}$ | ⑱ $\frac{1}{2}$ |
| ⑤ $\frac{1}{5}$ | ⑫ $\frac{1}{2}$ | ⑲ $\frac{3}{5}$ |
| ⑥ $\frac{1}{13}$ | ⑬ $\frac{1}{4}$ | ⑳ $\frac{1}{3}$ |
| ⑦ $\frac{1}{8}$ | ⑭ $\frac{1}{3}$ | ㉑ $\frac{1}{4}$ |

2
DAY

63쪽 A

- | | |
|-----------|--------------|
| ① 2, 1 | ⑧ 6, 4, 2 |
| ② 3, 2, 1 | ⑨ 4 |
| ③ 1 | ⑩ 8, 4, 2, 1 |
| ④ 4, 2 | ⑪ 9, 3 |
| ⑤ 3, 2, 1 | ⑫ 7, 2, 1 |
| ⑥ 1 | ⑬ 1 |
| ⑦ 3, 1 | ⑭ 18 |

64쪽 B

- | | | |
|------------------|-------------------|-----------------|
| ① $\frac{1}{5}$ | ⑧ $\frac{7}{8}$ | ⑮ $\frac{3}{5}$ |
| ② $\frac{3}{8}$ | ⑨ $\frac{5}{11}$ | ⑯ $\frac{3}{7}$ |
| ③ $\frac{1}{3}$ | ⑩ $\frac{4}{5}$ | ⑰ $\frac{7}{8}$ |
| ④ $\frac{1}{7}$ | ⑪ $\frac{1}{3}$ | ⑱ $\frac{5}{7}$ |
| ⑤ $\frac{1}{4}$ | ⑫ $\frac{5}{6}$ | ⑲ $\frac{7}{8}$ |
| ⑥ $\frac{1}{23}$ | ⑬ $\frac{1}{2}$ | ㉑ $\frac{1}{6}$ |
| ⑦ $\frac{3}{26}$ | ⑭ $\frac{14}{25}$ | ㉒ $\frac{2}{9}$ |

3
DAY

65쪽 A

- | | |
|-----------|------------|
| ① 3, 2, 1 | ⑧ 5 |
| ② 4, 2 | ⑨ 8, 4 |
| ③ 1 | ⑩ 1 |
| ④ 1 | ⑪ 16, 8, 4 |
| ⑤ 2 | ⑫ 5 |
| ⑥ 3, 1 | ⑬ 15, 5 |
| ⑦ 1 | ⑭ 4 |

66쪽 B

- | | | |
|------------------|-----------------|------------------|
| ① $\frac{1}{4}$ | ⑧ $\frac{5}{6}$ | ⑮ $\frac{2}{3}$ |
| ② $\frac{4}{11}$ | ⑨ $\frac{2}{3}$ | ⑯ $\frac{5}{6}$ |
| ③ $\frac{1}{5}$ | ⑩ $\frac{3}{5}$ | ⑰ $\frac{2}{7}$ |
| ④ $\frac{2}{9}$ | ⑪ $\frac{2}{3}$ | ⑱ $\frac{3}{5}$ |
| ⑤ $\frac{3}{14}$ | ⑫ $\frac{4}{5}$ | ⑲ $\frac{5}{8}$ |
| ⑥ $\frac{1}{18}$ | ⑬ $\frac{4}{7}$ | ⑳ $\frac{3}{4}$ |
| ⑦ $\frac{1}{17}$ | ⑭ $\frac{2}{5}$ | ㉑ $\frac{9}{10}$ |

4
DAY

67쪽 A

- | | |
|-----------|------------------|
| ① 4, 2, 1 | ⑧ 7 |
| ② 2 | ⑨ 12, 6 |
| ③ 3 | ⑩ 15, 10, 5 |
| ④ 1 | ⑪ 6, 3 |
| ⑤ 2, 1 | ⑫ 1 |
| ⑥ 1 | ⑬ 16, 8, 4, 2, 1 |
| ⑦ 3, 2, 1 | ⑭ 18, 6, 2 |

68쪽 B

- | | | |
|------------------|------------------|-------------------|
| ① $\frac{3}{4}$ | ⑧ $\frac{3}{4}$ | ⑮ $\frac{5}{7}$ |
| ② $\frac{1}{3}$ | ⑨ $\frac{2}{3}$ | ⑯ $\frac{2}{5}$ |
| ③ $\frac{2}{13}$ | ⑩ $\frac{7}{8}$ | ⑰ $\frac{13}{20}$ |
| ④ $\frac{1}{15}$ | ⑪ $\frac{3}{5}$ | ⑱ $\frac{2}{9}$ |
| ⑤ $\frac{1}{29}$ | ⑫ $\frac{2}{3}$ | ⑲ $\frac{3}{7}$ |
| ⑥ $\frac{4}{31}$ | ⑬ $\frac{3}{5}$ | ㉑ $\frac{5}{8}$ |
| ⑦ $\frac{1}{12}$ | ⑭ $\frac{3}{22}$ | ㉒ $\frac{2}{5}$ |

5
DAY

69쪽 A

- | | |
|-----------|----------------|
| ① 3, 1 | ⑧ 8, 4 |
| ② 4 | ⑨ 2 |
| ③ 3 | ⑩ 18 |
| ④ 4, 2, 1 | ⑪ 12, 6, 3 |
| ⑤ 3, 1 | ⑫ 10 |
| ⑥ 2 | ⑬ 1 |
| ⑦ 1 | ⑭ 24, 12, 6, 3 |

70쪽 B

- | | | |
|------------------|------------------|-------------------|
| ① $\frac{4}{9}$ | ⑧ $\frac{6}{13}$ | ⑮ $\frac{3}{5}$ |
| ② $\frac{1}{4}$ | ⑨ $\frac{2}{3}$ | ⑯ $\frac{15}{16}$ |
| ③ $\frac{2}{19}$ | ⑩ $\frac{3}{8}$ | ⑰ $\frac{14}{15}$ |
| ④ $\frac{1}{8}$ | ⑪ $\frac{1}{4}$ | ⑱ $\frac{2}{3}$ |
| ⑤ $\frac{1}{19}$ | ⑫ $\frac{6}{7}$ | ⑲ $\frac{4}{5}$ |
| ⑥ $\frac{2}{21}$ | ⑬ $\frac{3}{7}$ | ㉑ $\frac{3}{8}$ |
| ⑦ $\frac{3}{25}$ | ⑭ $\frac{5}{12}$ | ㉒ $\frac{10}{17}$ |

86단계에서는 분모가 다른 두 분수의 분모를 같게 만드는 방법(통분)을 익힙니다. 이 단계 학습이 잘 되어야 87~89단계를 풀 수 있으므로 확실하게 알고 있어야 합니다. 통분을 어려워하는 아이들은 분모들의 최소공배수를 구하기 어려워하는 것입니다. 83단계와 84단계를 반복 학습시키시면 86단계를 잘 해결할 수 있습니다.

1
DAY

73쪽 A

- | | |
|-------------------------------------|---------------------------------------|
| ① $\frac{3}{6}, \frac{4}{6}$ | ⑧ $1\frac{5}{20}, 1\frac{12}{20}$ |
| ② $\frac{8}{12}, \frac{9}{12}$ | ⑨ $1\frac{14}{35}, 2\frac{20}{35}$ |
| ③ $\frac{24}{30}, \frac{5}{30}$ | ⑩ $2\frac{40}{56}, 4\frac{21}{56}$ |
| ④ $\frac{55}{77}, \frac{63}{77}$ | ⑪ $5\frac{14}{42}, 2\frac{27}{42}$ |
| ⑤ $\frac{18}{48}, \frac{40}{48}$ | ⑫ $3\frac{20}{90}, 3\frac{27}{90}$ |
| ⑥ $\frac{84}{120}, \frac{50}{120}$ | ⑬ $2\frac{120}{195}, 1\frac{91}{195}$ |
| ⑦ $\frac{80}{300}, \frac{195}{300}$ | ⑭ $3\frac{75}{500}, 4\frac{280}{500}$ |

74쪽 B

- | | |
|------------------------------------|------------------------------------|
| ① $\frac{4}{8}, \frac{1}{8}$ | ⑧ $1\frac{4}{6}, 2\frac{5}{6}$ |
| ② $\frac{9}{12}, \frac{10}{12}$ | ⑨ $2\frac{7}{28}, 4\frac{24}{28}$ |
| ③ $\frac{3}{18}, \frac{8}{18}$ | ⑩ $1\frac{3}{8}, 1\frac{6}{8}$ |
| ④ $\frac{15}{24}, \frac{14}{24}$ | ⑪ $3\frac{8}{10}, 6\frac{9}{10}$ |
| ⑤ $\frac{16}{18}, \frac{13}{18}$ | ⑫ $4\frac{5}{30}, 1\frac{28}{30}$ |
| ⑥ $\frac{5}{60}, \frac{16}{60}$ | ⑬ $3\frac{15}{36}, 4\frac{14}{36}$ |
| ⑦ $\frac{45}{100}, \frac{48}{100}$ | ⑭ $2\frac{27}{42}, 1\frac{22}{42}$ |

2
DAY

75쪽 A

- | | |
|--------------------------------------|---------------------------------------|
| ① $\frac{5}{15}, \frac{6}{15}$ | ⑧ $2\frac{9}{18}, 2\frac{14}{18}$ |
| ② $\frac{35}{42}, \frac{18}{42}$ | ⑨ $3\frac{16}{24}, 1\frac{15}{24}$ |
| ③ $\frac{48}{60}, \frac{35}{60}$ | ⑩ $4\frac{30}{40}, 5\frac{4}{40}$ |
| ④ $\frac{14}{84}, \frac{54}{84}$ | ⑪ $8\frac{72}{84}, 2\frac{35}{84}$ |
| ⑤ $\frac{91}{104}, \frac{88}{104}$ | ⑫ $5\frac{60}{135}, 6\frac{126}{135}$ |
| ⑥ $\frac{128}{240}, \frac{75}{240}$ | ⑬ $2\frac{77}{110}, 7\frac{20}{110}$ |
| ⑦ $\frac{270}{600}, \frac{260}{600}$ | ⑭ $1\frac{40}{200}, 9\frac{175}{200}$ |

76쪽 B

- | | |
|------------------------------------|------------------------------------|
| ① $\frac{6}{9}, \frac{1}{9}$ | ⑧ $2\frac{4}{24}, 3\frac{15}{24}$ |
| ② $\frac{1}{6}, \frac{3}{6}$ | ⑨ $1\frac{3}{8}, 5\frac{4}{8}$ |
| ③ $\frac{27}{36}, \frac{14}{36}$ | ⑩ $4\frac{6}{15}, 8\frac{4}{15}$ |
| ④ $\frac{35}{40}, \frac{36}{40}$ | ⑪ $3\frac{6}{14}, 7\frac{5}{14}$ |
| ⑤ $\frac{10}{12}, \frac{11}{12}$ | ⑫ $5\frac{28}{63}, 2\frac{39}{63}$ |
| ⑥ $\frac{24}{112}, \frac{35}{112}$ | ⑬ $6\frac{12}{90}, 9\frac{35}{90}$ |
| ⑦ $\frac{40}{75}, \frac{42}{75}$ | ⑭ $4\frac{9}{22}, 4\frac{20}{22}$ |

3 DAY

77쪽 A

- | | |
|--------------------------------------|--|
| ① $\frac{7}{14}, \frac{4}{14}$ | ⑧ $3\frac{24}{40}, 5\frac{5}{40}$ |
| ② $\frac{27}{36}, \frac{32}{36}$ | ⑨ $1\frac{14}{63}, 1\frac{45}{63}$ |
| ③ $\frac{26}{39}, \frac{15}{39}$ | ⑩ $2\frac{16}{96}, 3\frac{30}{96}$ |
| ④ $\frac{11}{55}, \frac{40}{55}$ | ⑪ $4\frac{90}{105}, 2\frac{49}{105}$ |
| ⑤ $\frac{105}{126}, \frac{78}{126}$ | ⑫ $5\frac{100}{160}, 5\frac{152}{160}$ |
| ⑥ $\frac{135}{210}, \frac{28}{210}$ | ⑬ $2\frac{68}{85}, 1\frac{40}{85}$ |
| ⑦ $\frac{140}{320}, \frac{272}{320}$ | ⑭ $6\frac{25}{350}, 7\frac{182}{350}$ |

78쪽 B

- | | |
|----------------------------------|------------------------------------|
| ① $\frac{2}{8}, \frac{5}{8}$ | ⑧ $4\frac{2}{4}, 2\frac{1}{4}$ |
| ② $\frac{6}{15}, \frac{10}{15}$ | ⑨ $2\frac{4}{18}, 3\frac{15}{18}$ |
| ③ $\frac{11}{22}, \frac{12}{22}$ | ⑩ $3\frac{12}{16}, 6\frac{9}{16}$ |
| ④ $\frac{27}{36}, \frac{10}{36}$ | ⑪ $5\frac{25}{45}, 7\frac{12}{45}$ |
| ⑤ $\frac{16}{20}, \frac{11}{20}$ | ⑫ $8\frac{77}{88}, 5\frac{60}{88}$ |
| ⑥ $\frac{63}{70}, \frac{25}{70}$ | ⑬ $2\frac{4}{48}, 2\frac{21}{48}$ |
| ⑦ $\frac{40}{96}, \frac{75}{96}$ | ⑭ $4\frac{35}{90}, 9\frac{69}{90}$ |

4 DAY

79쪽 A

- | | |
|--------------------------------------|--|
| ① $\frac{8}{12}, \frac{3}{12}$ | ⑧ $2\frac{15}{21}, 1\frac{7}{21}$ |
| ② $\frac{27}{45}, \frac{20}{45}$ | ⑨ $3\frac{63}{72}, 4\frac{64}{72}$ |
| ③ $\frac{51}{68}, \frac{24}{68}$ | ⑩ $1\frac{26}{65}, 1\frac{20}{65}$ |
| ④ $\frac{56}{70}, \frac{55}{70}$ | ⑪ $5\frac{75}{120}, 6\frac{112}{120}$ |
| ⑤ $\frac{63}{147}, \frac{112}{147}$ | ⑫ $6\frac{69}{92}, 9\frac{60}{92}$ |
| ⑥ $\frac{126}{180}, \frac{50}{180}$ | ⑬ $2\frac{72}{132}, 7\frac{77}{132}$ |
| ⑦ $\frac{150}{360}, \frac{156}{360}$ | ⑭ $4\frac{180}{380}, 5\frac{209}{380}$ |

80쪽 B

- | | |
|------------------------------------|--------------------------------------|
| ① $\frac{14}{21}, \frac{18}{21}$ | ⑧ $4\frac{5}{6}, 5\frac{2}{6}$ |
| ② $\frac{5}{9}, \frac{3}{9}$ | ⑨ $5\frac{12}{42}, 7\frac{35}{42}$ |
| ③ $\frac{15}{20}, \frac{2}{20}$ | ⑩ $7\frac{8}{16}, 2\frac{7}{16}$ |
| ④ $\frac{15}{18}, \frac{17}{18}$ | ⑪ $6\frac{49}{56}, 8\frac{52}{56}$ |
| ⑤ $\frac{21}{56}, \frac{38}{56}$ | ⑫ $1\frac{14}{63}, 3\frac{60}{63}$ |
| ⑥ $\frac{75}{165}, \frac{44}{165}$ | ⑬ $3\frac{2}{24}, 4\frac{1}{24}$ |
| ⑦ $\frac{7}{126}, \frac{51}{126}$ | ⑭ $2\frac{81}{144}, 5\frac{92}{144}$ |

5 DAY

81쪽 A

- | | |
|--------------------------------------|--|
| ① $\frac{6}{10}, \frac{5}{10}$ | ⑧ $6\frac{14}{35}, 7\frac{30}{35}$ |
| ② $\frac{36}{63}, \frac{49}{63}$ | ⑨ $1\frac{30}{48}, 3\frac{8}{48}$ |
| ③ $\frac{15}{30}, \frac{4}{30}$ | ⑩ $2\frac{22}{33}, 1\frac{15}{33}$ |
| ④ $\frac{64}{80}, \frac{75}{80}$ | ⑪ $6\frac{48}{112}, 4\frac{77}{112}$ |
| ⑤ $\frac{120}{144}, \frac{138}{144}$ | ⑫ $3\frac{88}{198}, 8\frac{189}{198}$ |
| ⑥ $\frac{128}{208}, \frac{91}{208}$ | ⑬ $4\frac{99}{132}, 2\frac{28}{132}$ |
| ⑦ $\frac{120}{800}, \frac{620}{800}$ | ⑭ $1\frac{125}{300}, 2\frac{156}{300}$ |

82쪽 B

- | | |
|------------------------------------|------------------------------------|
| ① $\frac{2}{12}, \frac{9}{12}$ | ⑧ $9\frac{3}{6}, 3\frac{5}{6}$ |
| ② $\frac{49}{56}, \frac{48}{56}$ | ⑨ $4\frac{9}{24}, 6\frac{16}{24}$ |
| ③ $\frac{6}{12}, \frac{7}{12}$ | ⑩ $5\frac{5}{15}, 7\frac{8}{15}$ |
| ④ $\frac{35}{42}, \frac{39}{42}$ | ⑪ $6\frac{45}{72}, 8\frac{68}{72}$ |
| ⑤ $\frac{24}{27}, \frac{16}{27}$ | ⑫ $2\frac{65}{78}, 3\frac{32}{78}$ |
| ⑥ $\frac{81}{126}, \frac{35}{126}$ | ⑬ $3\frac{21}{54}, 1\frac{8}{54}$ |
| ⑦ $\frac{16}{50}, \frac{27}{50}$ | ⑭ $7\frac{20}{96}, 4\frac{57}{96}$ |

분모가 다른 진분수의 덧셈과 뺄셈

87단계에서는 분모가 다른 진분수의 덧셈과 뺄셈을 익힙니다. 통분을 잘 학습하였다면 분모가 다른 진분수의 덧셈과 뺄셈도 무리 없이 풀 수 있습니다. 이 단계를 어려워하는 아이는 통분에 대한 학습이 부족한 것이므로 86단계를 반복 학습시켜 주세요.

지도가이드

1 DAY

85쪽 A

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

86쪽 B

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

2 DAY

87쪽 A

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

88쪽 B

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

**3
DAY****89쪽 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 $\frac{91}{96}$

90쪽 B

① $\frac{3}{14}$

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 $\frac{11}{18}$

⑨ $\frac{3}{20}$

⑩ $\frac{11}{72}$

⑪ $\frac{1}{10}$

⑫ $\frac{17}{84}$

⑬ $\frac{1}{60}$

⑭ $\frac{25}{54}$

**4
DAY****91쪽 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 $1\frac{23}{60}$

92쪽 B

① $\frac{17}{40}$

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 $\frac{1}{12}$

⑨ $\frac{2}{15}$

⑩ $\frac{1}{16}$

⑪ $\frac{5}{36}$

⑫ $\frac{19}{112}$

⑬ $\frac{5}{22}$

⑭ $\frac{2}{45}$

**5
DAY****93쪽 A**

① $1\frac{3}{20}$

② $\frac{19}{60}$

③ $1\frac{29}{72}$

④ $1\frac{5}{48}$

⑤ $\frac{29}{30}$

⑥ $1\frac{7}{26}$

⑦ $1\frac{1}{30}$

⑧ $\frac{7}{8}$

⑨ $\frac{17}{21}$

⑩ $1\frac{59}{72}$

⑪ $1\frac{1}{5}$

⑫ $\frac{40}{63}$

⑬ $1\frac{19}{48}$

⑭ $\frac{119}{150}$

94쪽 B

① $\frac{1}{42}$

② $\frac{11}{60}$

③ $\frac{1}{180}$

④ $\frac{11}{120}$

⑤ $\frac{7}{99}$

⑥ $\frac{7}{60}$

⑦ $\frac{11}{135}$

⑧ $\frac{4}{9}$

⑨ $\frac{4}{21}$

⑩ $\frac{2}{21}$

⑪ $\frac{1}{45}$

⑫ $\frac{7}{16}$

⑬ $\frac{1}{42}$

⑭ $\frac{5}{78}$



분모가 다른 대분수의 덧셈과 뺄셈

88단계에서는 분모가 다른 대분수의 덧셈과 뺄셈을 익힙니다. 통분을 잘 학습하였다면 분모가 다른 대분수의 덧셈과 뺄셈도 무리 없이 풀 수 있습니다. 이 단계를 어려워하는 아이는 통분에 대한 학습이 부족한 것이므로 86단계와 87단계를 반복 학습시켜 주세요.



1 DAY

97쪽 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 $6\frac{1}{12}$
- 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 $8\frac{11}{78}$

98쪽 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 $2\frac{17}{18}$
- 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 $\frac{49}{54}$

2 DAY

99쪽 A

- ① $2\frac{19}{24}$
- 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 $5\frac{1}{18}$
- 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 $10\frac{1}{72}$

100쪽 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 $\frac{7}{8}$
- 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 $3\frac{41}{42}$

**3
DAY****101쪽 A**

- | | |
|--------------------|--------------------|
| ① $5\frac{23}{28}$ | ⑧ $5\frac{5}{24}$ |
| ② $9\frac{21}{22}$ | ⑨ $9\frac{11}{28}$ |
| ③ $5\frac{3}{4}$ | ⑩ $9\frac{5}{42}$ |
| ④ $6\frac{37}{40}$ | ⑪ $4\frac{1}{30}$ |
| ⑤ $4\frac{59}{90}$ | ⑫ $6\frac{25}{44}$ |
| ⑥ $9\frac{11}{15}$ | ⑬ $10\frac{7}{45}$ |
| ⑦ $7\frac{19}{21}$ | ⑭ $7\frac{2}{63}$ |

102쪽 B

- | | |
|--------------------|---------------------|
| ① $2\frac{11}{35}$ | ⑧ $\frac{5}{12}$ |
| ② $3\frac{1}{12}$ | ⑨ $2\frac{19}{24}$ |
| ③ $2\frac{2}{65}$ | ⑩ $5\frac{59}{78}$ |
| ④ $4\frac{7}{36}$ | ⑪ $1\frac{27}{28}$ |
| ⑤ $2\frac{11}{30}$ | ⑫ $1\frac{35}{48}$ |
| ⑥ $1\frac{1}{26}$ | ⑬ $2\frac{5}{6}$ |
| ⑦ $5\frac{19}{30}$ | ⑭ $\frac{101}{105}$ |

**4
DAY****103쪽 A**

- | | |
|--------------------|--------------------|
| ① $7\frac{11}{12}$ | ⑧ $7\frac{1}{4}$ |
| ② $5\frac{5}{7}$ | ⑨ $9\frac{17}{60}$ |
| ③ $9\frac{51}{56}$ | ⑩ $7\frac{10}{27}$ |
| ④ $4\frac{19}{36}$ | ⑪ $10\frac{1}{4}$ |
| ⑤ $9\frac{33}{35}$ | ⑫ $8\frac{5}{84}$ |
| ⑥ $6\frac{85}{96}$ | ⑬ $8\frac{1}{135}$ |
| ⑦ $8\frac{7}{8}$ | ⑭ $3\frac{1}{12}$ |

104쪽 B

- | | |
|--------------------|--------------------|
| ① $6\frac{1}{36}$ | ⑧ $1\frac{5}{6}$ |
| ② $1\frac{7}{9}$ | ⑨ $1\frac{23}{26}$ |
| ③ $2\frac{1}{24}$ | ⑩ $\frac{69}{88}$ |
| ④ $1\frac{7}{104}$ | ⑪ $2\frac{13}{14}$ |
| ⑤ $2\frac{7}{48}$ | ⑫ $6\frac{59}{63}$ |
| ⑥ $5\frac{1}{70}$ | ⑬ $6\frac{83}{96}$ |
| ⑦ $4\frac{19}{48}$ | ⑭ $2\frac{17}{18}$ |

**5
DAY****105쪽 A**

- | | |
|----------------------|--------------------|
| ① $6\frac{39}{56}$ | ⑧ $8\frac{3}{8}$ |
| ② $5\frac{67}{68}$ | ⑨ $9\frac{11}{72}$ |
| ③ $5\frac{31}{32}$ | ⑩ $7\frac{7}{54}$ |
| ④ $7\frac{61}{72}$ | ⑪ $6\frac{1}{42}$ |
| ⑤ $9\frac{46}{75}$ | ⑫ $10\frac{4}{45}$ |
| ⑥ $9\frac{13}{20}$ | ⑬ $9\frac{1}{32}$ |
| ⑦ $3\frac{121}{168}$ | ⑭ $10\frac{7}{78}$ |

106쪽 B

- | | |
|---------------------|--------------------|
| ① $4\frac{1}{10}$ | ⑧ $3\frac{7}{9}$ |
| ② $5\frac{11}{30}$ | ⑨ $\frac{47}{60}$ |
| ③ $1\frac{43}{90}$ | ⑩ $\frac{59}{72}$ |
| ④ $3\frac{1}{20}$ | ⑪ $3\frac{25}{26}$ |
| ⑤ $5\frac{13}{72}$ | ⑫ $5\frac{79}{80}$ |
| ⑥ $3\frac{3}{80}$ | ⑬ $\frac{22}{45}$ |
| ⑦ $3\frac{43}{126}$ | ⑭ $2\frac{91}{96}$ |

분모가 다른 분수의 덧셈과 뺄셈 종합

89단계는 87단계와 88단계를 종합적으로 학습하면서 부족한 부분을 보강하는 단계입니다. 통분 과정과 받아올림 또는 받아내림을 주의하여 계산합니다. 답을 약분하지 않거나 가분수로 써도 틀린 것은 아니지만 가능하면 기약분수와 대분수로 나타내도록 지도해 주세요.

지도가이드

1 DAY

109쪽 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 $4\frac{14}{15}$

110쪽 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 $5\frac{53}{60}$

2 DAY

111쪽 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 $5\frac{3}{16}$

112쪽 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 $3\frac{1}{2}$

**3
DAY****113쪽 A**

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

114쪽 B

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

**4
DAY****115쪽 A**

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

116쪽 B

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

**5
DAY****117쪽 A**

- | | |
|--------------------|--------------------|
| ① $\frac{11}{15}$ | ⑧ $\frac{3}{8}$ |
| ② $1\frac{41}{77}$ | ⑨ $\frac{7}{18}$ |
| ③ $\frac{61}{80}$ | ⑩ $\frac{1}{45}$ |
| ④ $7\frac{5}{18}$ | ⑪ $8\frac{1}{10}$ |
| ⑤ $9\frac{41}{56}$ | ⑫ $5\frac{77}{90}$ |
| ⑥ $8\frac{17}{84}$ | ⑬ $1\frac{14}{33}$ |
| ⑦ $16\frac{3}{26}$ | ⑭ $1\frac{25}{38}$ |

118쪽 B

- | | |
|---------------------|--------------------|
| ① $\frac{7}{9}$ | ⑦ $\frac{23}{28}$ |
| ② $2\frac{11}{24}$ | ⑧ $\frac{13}{36}$ |
| ③ $\frac{11}{70}$ | ⑨ $5\frac{5}{36}$ |
| ④ $9\frac{19}{24}$ | ⑩ $3\frac{11}{24}$ |
| ⑤ $11\frac{43}{44}$ | ⑪ $3\frac{43}{48}$ |
| ⑥ $1\frac{21}{32}$ | ⑫ $5\frac{3}{8}$ |

90단계에서는 □가 있는 분수의 덧셈식, 뺄셈식에서 □의 값을 구합니다. 덧셈과 뺄셈의 관계를 이용하여 □=~~~~~의 형태로 식을 바꾸어 나타내면 해결되는데 식 바꾸는 것을 어려워하는 경우에는 $4+\square=6$, $5-\square=2$ 와 같이 작은 수를 이용하여 식을 추리할 수 있도록 도와주세요.

1
DAY

121쪽 A

- ① $\frac{2}{3} - \frac{4}{9}, \frac{2}{9}$
- ② $\frac{3}{4} - \frac{3}{10}, \frac{9}{20}$
- ③ $2\frac{5}{6} - 1\frac{1}{4}, 1\frac{7}{12}$
- ④ $3\frac{1}{5} - 2\frac{1}{2}, \frac{7}{10}$

122쪽 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 $1\frac{2}{3}$

2
DAY

123쪽 A

- ① $\frac{3}{4} - \frac{1}{6}, \frac{7}{12}$
- ② $\frac{9}{20} - \frac{2}{15}, \frac{19}{60}$
- ③ $1\frac{7}{12} - \frac{3}{8}, 1\frac{5}{24}$
- ④ $3\frac{1}{6} - 2\frac{4}{9}, \frac{13}{18}$

124쪽 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 $2\frac{19}{24}$

3
DAY

125쪽 A

- ① $\frac{3}{4} - \frac{1}{2}, \frac{1}{4}$
- ② $\frac{5}{6} - \frac{5}{9}, \frac{5}{18}$
- ③ $3\frac{4}{15} - 2\frac{1}{10}, 1\frac{1}{6}$
- ④ $4\frac{5}{12} - 1\frac{7}{8}, 2\frac{13}{24}$

126쪽 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 $2\frac{11}{12}$

4
DAY

127쪽 A

- ① $\frac{3}{8} + \frac{2}{3}$ 또는 $\frac{2}{3} + \frac{3}{8}, 1\frac{1}{24}$
- ② $\frac{1}{9} + \frac{5}{6}$ 또는 $\frac{5}{6} + \frac{1}{9}, \frac{17}{18}$
- ③ $\frac{10}{21} + 1\frac{3}{7}$ 또는 $1\frac{3}{7} + \frac{10}{21}, 1\frac{19}{21}$
- ④ $1\frac{2}{3} + 2\frac{3}{4}$ 또는 $2\frac{3}{4} + 1\frac{2}{3}, 4\frac{5}{12}$

128쪽 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 $2\frac{5}{12}$

5
DAY

129쪽 A

- ① $\frac{3}{10}$
- ② $\frac{5}{12}$
- ③ $\frac{11}{15}$
- ④ $1\frac{19}{24}$
- ⑤ $2\frac{11}{15}$
- ⑥ $3\frac{3}{7}$
- ⑦ $1\frac{23}{24}$
- ⑧ $1\frac{7}{20}$
- ⑨ $1\frac{1}{18}$
- ⑩ $2\frac{7}{12}$

130쪽 B

- ① $\frac{5}{24}$
- ② $\frac{19}{30}$
- ③ $3\frac{2}{3}$



수고하셨습니다.
다음 단계로
올라갈까요?