9권

정답





엄마표 학습 생활기록부

81단계

학습기간 월 일 ~ 월 일

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

82단계

학습기간 월 일 ~ 월 일

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

83단계

학습기간 월 일 ~ 월 일

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

84단계

학습기간 월 일 ~ 월 일

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

85단계

학습기간 월 일 ~ 월 일

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

엄마가 선생님이 되어 아이의 학업 성취도를 평가해 주세요.

86단계

학습기간 월 일 ~ 월 일

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

87단계

학습기간 월 일 ~ 월 일

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

88단계

학습기간 월 일 ~ 월 일

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

89단계

학습기간 월 일 ~ 월 일

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

90단계

학습기간 월 일 ~ 월 일

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

81 단계

덧셈과 뺄셈, 곱셈과 나눗셈의 혼합 계산



지도 가이드

81단계에서는 괄호가 없을 때와 있을 때의 덧셈과 뺄셈, 곱셈과 나눗셈이 섞여 있는 식의 계산 순서를 익히고 계산 순서에 맞게 계산합니다. 이 단계에서는 계산 순서를 이해하는 것이 중요하므로 A형에서 식에 선으로 계산 순서를 나타내는 형태를 B형에도 적용시켜 계산하는 연습을 합니다.

1일

11쪽 A

① $16+8-7$ (①, ②)

② $21-(6+9)$ (②, ①)

③ $41-17+23$ (①, ②)

④ $70-(85-63)$ (②, ①)

⑤ $14+67-48-25$ (①, ②, ③)

⑥ $50-(11+14)+35$ (②, ①, ③)

⑦ $18\times2\div4$ (①, ②)

⑧ $32\div(2\times4)$ (②, ①)

⑨ $54\div6\times5$ (①, ②)

⑩ $64\div(16\div4)$ (②, ①)

⑪ $51\div17\times10\div6$ (①, ②, ③)

⑫ $28\div(28\div4\times2)$ (①, ②, ③)

12쪽 B

① 111
② 60
③ 0
④ 64
⑤ 463
⑥ 48
⑦ 30
⑧ 9
⑨ 4
⑩ 40
⑪ 60
⑫ 18

2일

13쪽 A

① $32-(8+4)$ (②, ①)

② $73-25+19$ (①, ②)

③ $150+130-160$ (①, ②)

④ $90-(54-39)$ (②, ①)

⑤ $85-50-5+25$ (①, ②, ③)

⑥ $150-(10+80)-(20-10)$ (③, ①, ②, ④)

⑦ $49\div(7\times7)$ (②, ①)

⑧ $144\div8\times2$ (①, ②)

⑨ $8\times10\div4$ (①, ②)

⑩ $100\div5\div4$ (①, ②)

⑪ $65\div13\times9\div3$ (①, ②, ③)

⑫ $192\div(12\div2\times8)$ (③, ①, ②)

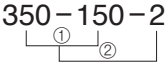
14쪽 B

① 64
② 30
③ 11
④ 40
⑤ 42
⑥ 113
⑦ 10
⑧ 6
⑨ 80
⑩ 50
⑪ 8
⑫ 1

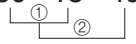
3일

15쪽 A

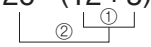
① 350−150−2



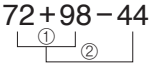
② 50−15+40



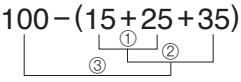
③ 26−(12+5)



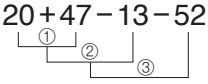
④ 72+98−44



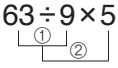
⑤ 100−(15+25+35)



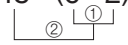
⑥ 20+47−13−52



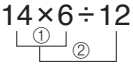
⑦ 63÷9×5



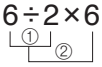
⑧ 48÷(6×2)



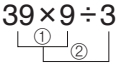
⑨ 14×6÷12



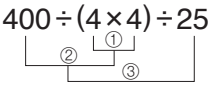
⑩ 6÷2×6



⑪ 39×9÷3



⑫ 400÷(4×4)÷25



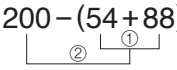
16쪽 B

① 20	⑦ 6
② 6	⑧ 15
③ 62	⑨ 180
④ 30	⑩ 14
⑤ 40	⑪ 18
⑥ 48	⑫ 3

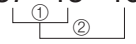
4일

17쪽 A

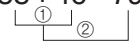
① 200−(54+88)



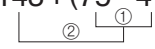
② 37−13−16



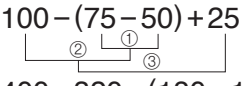
③ 58+46−79



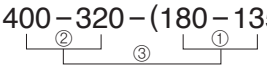
④ 143+(75−47)



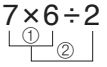
⑤ 100−(75−50)+25



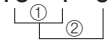
⑥ 400−320−(180−135)



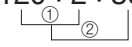
⑦ 7×6÷2



⑧ 16÷4×9



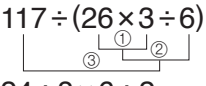
⑨ 120÷2÷30



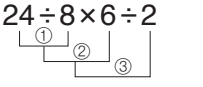
⑩ 120÷(5×6)



⑪ 117÷(26×3÷6)



⑫ 24÷8×6÷2



18쪽 B

① 22	⑦ 9
② 10	⑧ 2
③ 161	⑨ 217
④ 131	⑩ 49
⑤ 20	⑪ 24
⑥ 16	⑫ 2

5일

19쪽 문장 연산

① 32−16+12=28
② 29−(9+15)=5
③ 16×2÷8=4

20쪽 문장 연산

① 15−2+5=18
② 4000−(1500+2000)=500
③ 8×6÷4=12

82 단계

덧셈, 뺄셈, 곱셈의 혼합 계산



지도 가이드

82단계에서는 덧셈, 뺄셈, 곱셈이 섞여 있는 식의 계산 순서를 익히고 계산 순서에 맞게 계산합니다. 곱셈을 덧셈과 뺄셈보다 먼저 계산하는 것을 이해하고, 괄호가 있으면 괄호 안을 모든 연산보다 먼저 계산해야 함을 알게 합니다.

1일

23쪽 A

① $3+7\times4-13$

② $15-4\times2$

③ $5\times2-5+1$

④ $30-3\times8+8$

⑤ $18-10+3\times5$

⑥ $5\times6-7\times3$

⑦ $3\times(6+2)$

⑧ $11+2\times(16-8)$

⑨ $4\times(7+5)-20$

⑩ $6\times12-(21+14)$

⑪ $5\times(26-11+8)$

⑫ $17+(24-16)\times3$

24쪽 B

① 16
② 62
③ 15
④ 18
⑤ 28
⑥ 34
⑦ 9
⑧ 36
⑨ 59
⑩ 20
⑪ 23
⑫ 53

2일

25쪽 A

① $29-2+4\times6$

② $8+2\times5$

③ $32-9\times2+7$

④ $7+8-2\times4$

⑤ $6\times4+9-10$

⑥ $50-3\times6\times2$

⑦ $(20-18)\times5$

⑧ $36-(7+6\times4)$

⑨ $(9-5)\times3+4$

⑩ $(12+6-13)\times7$

⑪ $(28-19)\times4\times8$

⑫ $9\times(16-7)-24$

26쪽 B

① 28
② 20
③ 50
④ 54
⑤ 36
⑥ 48
⑦ 56
⑧ 21
⑨ 28
⑩ 189
⑪ 131
⑫ 61

3일

27쪽 A

① $15+6\times8-26$

② $5\times7-20$

③ $79+53-9\times12$

④ $9\times2\times7+27$

⑤ $28-19+4\times5$

⑥ $8\times9-25+3$

⑦ $9\times(17-3)$

⑧ $(22-6)\times7+14$

⑨ $(16-5+4)\times3$

⑩ $48\times(20-18)+5$

⑪ $7\times11-(31+9)$

⑫ $(25-18)\times2\times5$

28쪽 B

① 33
② 2
③ 60
④ 19
⑤ 13
⑥ 50
⑦ 49
⑧ 39
⑨ 0
⑩ 23
⑪ 8
⑫ 4

4일

29쪽 A

① $6+4\times3-2$

② $45-8\times5$

③ $11\times4-2+32$

④ $9\times7-3\times6$

⑤ $25-18+4\times8$

⑥ $8\times3-7\times2+22$

⑦ $7\times(3+7)$

⑧ $7+9\times(36-28)$

⑨ $12+(18-9)\times5$

⑩ $4\times(24-16+3)$

⑪ $(35-26)\times9\times2$

⑫ $7\times3-(18-15)$

30쪽 B

① 26
② 27
③ 92
④ 32
⑤ 25
⑥ 21
⑦ 54
⑧ 36
⑨ 160
⑩ 17
⑪ 53
⑫ 46

5일

31쪽 문장 연산

① $900-150\times4=300$

② $25+(5\times2)-14=21$

③ $(8\times7+2)-15=43$

32쪽 문장 연산

① $39-8\times3=15$

② $5000-(1500\times3)=500$

③ $1800\times4+3000\times2=13200$

83 단계

덧셈, 뺄셈, 나눗셈의 혼합 계산



지도 가이드

83단계에서는 덧셈, 뺄셈, 나눗셈이 섞여 있는 식의 계산 순서를 익히고 계산 순서에 맞게 계산합니다. 나눗셈을 덧셈과 뺄셈보다 먼저 계산하는 것을 이해하고, 괄호가 있으면 괄호 안을 다른 연산보다 먼저 계산해야 함을 알게 합니다.

1일

35쪽 A

① $15-21\div3+4$

② $23+14\div7$

③ $18\div2-5+1$

④ $25+9-108\div9$

⑤ $36-14+72\div8$

⑥ $17-54\div6\div3$

⑦ $56\div(4+3)$

⑧ $(21-3)\div6+2$

⑨ $78\div(5+8)-4$

⑩ $63\div(11-4+2)$

⑪ $18+(32-12)\div5$

⑫ $24+49\div(16-9)$

36쪽 B

① 30
② 12
③ 0
④ 54
⑤ 56
⑥ 18
⑦ 5
⑧ 5
⑨ 11
⑩ 0
⑪ 13
⑫ 17

2일

37쪽 A

① $24\div2+4-3$

② $43-20\div5$

③ $23-15+28\div4$

④ $63\div7+14-3$

⑤ $35\div5+48\div8$

⑥ $13+27\div3-6$

⑦ $(18+6)\div2$

⑧ $5+(48-12)\div6$

⑨ $72\div12-(20-14)$

⑩ $49\div(4+3)-5$

⑪ $56\div(6+15-13)$

⑫ $65-44\div(5+6)$

38쪽 B

① 16
② 10
③ 27
④ 17
⑤ 2
⑥ 1
⑦ 6
⑧ 4
⑨ 10
⑩ 18
⑪ 28
⑫ 79

3일

39쪽 A

① $27+11-24\div2$

② $30\div3-3$

③ $64\div4-12+5$

④ $9-42\div6+8$

⑤ $52-36+144\div9$

⑥ $132\div11\div4-1$

⑦ $35\div(10-3)$

⑧ $42\div(13-10)+16$

⑨ $20+32\div(4-2)$

⑩ $(48+22)\div(28\div4)$

⑪ $(92-34+12)\div14$

⑫ $(85-13)\div8\div3$

40쪽 B

① 10
② 16
③ 7
④ 9
⑤ 1
⑥ 33
⑦ 2
⑧ 2
⑨ 30
⑩ 8
⑪ 7
⑫ 11

4일

41쪽 A

① $5+9\div3-3$

② $86\div43+5$

③ $5+52\div13-6$

④ $36\div9+5-2$

⑤ $28+16-84\div6$

⑥ $100-90\div5\div3$

⑦ $(21-3)\div6$

⑧ $72\div(36\div12)-16$

⑨ $(16+30-7)\div13$

⑩ $9+(32-8)\div8$

⑪ $56\div7-(16-11)$

⑫ $83-39\div(4+9)$

42쪽 B

① 57
② 14
③ 32
④ 15
⑤ 133
⑥ 8
⑦ 7
⑧ 19
⑨ 17
⑩ 2
⑪ 5
⑫ 23

5일

43쪽 문장 연산

① $30+(150\div2)=105$

② $(18\div3)+(15\div5)=9$

③ $(100\div5)-8=12$

44쪽 문장 연산

① $80\div5-3=13$

② $45\div5-4=5$

③ $55\div(6+5)-2=3$

84 단계

덧셈, 뺄셈, 곱셈, 나눗셈의 혼합 계산



지도 가이드

84단계에서는 덧셈, 뺄셈, 곱셈, 나눗셈이 섞여 있는 식의 계산 순서를 익히고 계산 순서에 맞게 계산합니다. 이 단계에서는 계산 순서를 이해하는 것이 중요하므로 식에 선으로 계산 순서를 나타내는 활동을 통해 계산 순서를 잘 이해하고 있는지 점검해 주세요.

1일

47쪽 A

① $30 \div 6 + 6 \times 2 - 1$

② $45 \div 9 + 15 - 3 \times 6$

③ $36 \div 6 + 8 \times 14 - 75$

④ $51 - 64 \div 8 + 9 \times 2$

⑤ $15 \times 6 - 84 \div 4 \div 7$

⑥ $105 \div 3 - (5 + 2) \times 3$

⑦ $(56 - 4 \times 7) \div 2 + 16$

⑧ $(8 + 12) \times (38 - 18) \div 5$

⑨ $(62 + 8) \div 7 - 2 \times 3$

⑩ $(18 + 5 - 7) \div 4 + 9 \times 11$

48쪽 B

① 5
② 24
③ 30
④ 22
⑤ 30
⑥ 52
⑦ 42
⑧ 33

2일

49쪽 A

① $46 - 8 + 15 \times 4 \div 6$

② $3 + 6 \times 5 + 64 \div 16$

③ $14 \times 6 + 128 \div 8 - 47$

④ $135 \div 45 + 28 - 2 \times 9$

⑤ $36 - 24 \div 6 + 5 \times 8$

⑥ $97 - (57 \div 3 + 4 \times 8)$

⑦ $(8 + 14) \times (42 \div 7) - 90$

⑧ $(145 - 121) \div 6 + 14 \times 7$

⑨ $(140 \div 7 + 8) \times 5 - 55$

⑩ $52 + 6 \times (24 \div 4 - 2) \times 13$

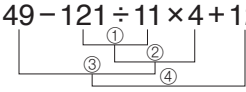
50쪽 B

① 24
② 3
③ 31
④ 55
⑤ 43
⑥ 6
⑦ 16
⑧ 0

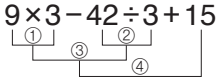
3일

51쪽 A

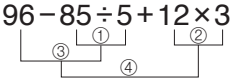
① $49-121\div11\times4+12$



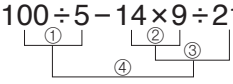
② $9\times3-42\div3+15$



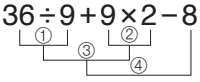
③ $96-85\div5+12\times3$



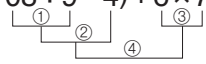
④ $100\div5-14\times9\div21$



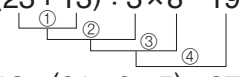
⑤ $36\div9+9\times2-8$



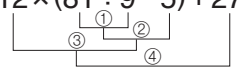
⑥ $(108\div9-4)+6\times7$



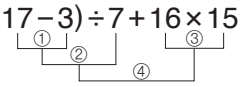
⑦ $(23+13)\div3\times8-19$



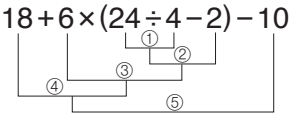
⑧ $12\times(81\div9-5)+27$



⑨ $(17-3)\div7+16\times15$



⑩ $18+6\times(24\div4-2)-10$



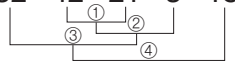
52쪽 B

① 138	⑤ 50
② 19	⑥ 7
③ 111	⑦ 34
④ 56	⑧ 38

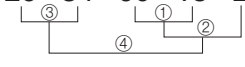
4일

53쪽 A

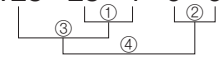
① $32+42\div21\times3-18$



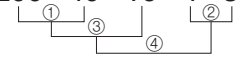
② $26+34-90\div18\times2$



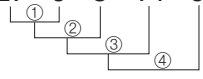
③ $128-28\div4+6\times6$



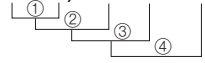
④ $200\div40+16-4\times3$



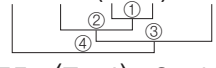
⑤ $27\div9\times5-14+9$



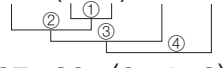
⑥ $(11+4)\div5\times7-13$



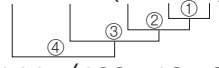
⑦ $64-3\times(6+4)\div15$



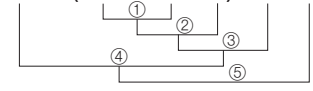
⑧ $55\div(7+4)\times8-12$



⑨ $37-36\div(6+4\times3)$



⑩ $144-(108\div18+2)\times5-6$



54쪽 B

① 70	⑤ 132
② 11	⑥ 50
③ 88	⑦ 165
④ 20	⑧ 45

5일

55쪽 문장 연산

① $(6000\div3\times2)-(8000\div5)=2400$

② $10\times14\div(3\times4+4\times4)=5$

③ $60\times2+456\div4=234$

56쪽 문장 연산

① $(59-32)\times10\div18=15$

② $12000-(8000\div4\times3+3300\div3\times5)=500$

③ $(22+16)\times2-4=72$

85 단계

약수와 공약수, 배수와 공배수



지도 가이드

약수와 배수는 곱셈과 나눗셈의 관계를 이용하여 이해합니다.
6을 2로 나누면 몫이 3이고 나누어떨어집니다. 이때 2는 6의 약수가 되고 6은 2의 배수가 되는 것이지요. 이처럼 약수와 배수의 관계는 곱셈과 나눗셈의 관계로 이해시켜 주세요.

1일

59쪽 A

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

60쪽 B

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

2일

61쪽 A

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

62쪽 B

① 8, 16, 24
② 20, 40, 60
③ 14, 28, 42
④ 30, 60, 90
⑤ 24, 48, 72
⑥ 48, 96, 144

3일

63쪽 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

64쪽 B

① 6, 12, 18
② 15, 30, 45
③ 36, 72, 108
④ 36, 72, 108
⑤ 20, 40, 60
⑥ 21, 42, 63

4일

65쪽 A

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

66쪽 B

① 12, 24, 36
② 18, 36, 54
③ 48, 96, 144
④ 27, 54, 81
⑤ 42, 84, 126
⑥ 30, 60, 90

5일

67쪽 문장 연산

① 1, 5, 25 / 3
② 1, 3, 5, 15 / 4
③ 1, 2, 4, 8, 16, 32 /
1, 2, 3, 4, 6, 9, 12, 18, 36 / 2

68쪽 문장 연산

① 6, 12, 18, 24, 30 / 5
② 12, 24, 36, 48, 60 / 5
③ 6, 12, 18, 24, 30, 36 /
10, 20, 30, 40 / 1

86 단계

최대공약수와 최소공배수



지도 가이드

86단계에서는 곱셈식과 나눗셈식을 이용하여 최대공약수와 최소공배수를 구합니다. 이때 최대공약수는 두 수에 공통으로 들어 있는 약수만 곱하고, 최소공배수는 두 수에 공통으로 들어 있는 약수와 나머지 수를 모두 곱하여 구하는 차이점을 알고 연습하도록 합니다.

1일

71쪽 A

① 9, 45
② 12, 36
③ 3, 126
④ 9, 189
⑤ 16, 96

72쪽 B

① 7, 28
② 8, 16
③ 3, 117
④ 6, 126
⑤ 2, 120
⑥ 9, 108
⑦ 8, 160
⑧ 14, 168
⑨ 3, 912

2일

73쪽 A

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

74쪽 B

① 2, 24
② 2, 70
③ 15, 75
④ 9, 162
⑤ 13, 78
⑥ 15, 30
⑦ 8, 240
⑧ 6, 378
⑨ 13, 260

3일

75쪽 A

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

76쪽 B

① 6, 36
② 7, 42
③ 2, 48
④ 27, 54
⑤ 4, 56
⑥ 3, 390
⑦ 6, 336
⑧ 22, 44
⑨ 17, 51

4일

77쪽 A

① 4, 140
② 8, 168
③ 3, 27
④ 5, 360
⑤ 16, 192

78쪽 B

① 2, 96
② 6, 108
③ 4, 80
④ 6, 120
⑤ 4, 280
⑥ 33, 66
⑦ 7, 294
⑧ 24, 48
⑨ 4, 728

5일

79쪽 문장 연산

① 4, 4
② 18, 18
③ 4, 4

80쪽 문장 연산

① 24, 24
② 15, 15
③ 12, 12

87 단계

공약수와 최대공약수의 관계
공배수와 최소공배수의 관계



지도 가이드

87단계에서는 최대공약수를 이용하여 공약수를 구하고, 최소공배수를 이용하여 공배수를 구합니다. 두 수의 공약수는 최대공약수의 약수와 같고, 두 수의 공배수는 최소공배수의 배수와 같음을 예를 들어 이해시켜 주세요.

1일

83쪽 A

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

84쪽 B

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

2일

85쪽 A

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

86쪽 B

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

3일

87쪽 A

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

88쪽 B

① 14 / 14, 28, 42
② 56 / 56, 112, 168
③ 27 / 27, 54, 81
④ 60 / 60, 120, 180
⑤ 42 / 42, 84, 126
⑥ 20 / 20, 40, 60
⑦ 36 / 36, 72, 108
⑧ 120 / 120, 240, 360
⑨ 45 / 45, 90, 135

4일

89쪽 A

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

90쪽 B

① 14 / 14, 28, 42
② 90 / 90, 180, 270
③ 36 / 36, 72, 108
④ 150 / 150, 300, 450
⑤ 48 / 48, 96, 144
⑥ 24 / 24, 48, 72
⑦ 35 / 35, 70, 105
⑧ 55 / 55, 110, 165
⑨ 120 / 120, 240, 360

5일

91쪽 A

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

92쪽 B

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

88 단계

약분



지도 가이드

약분은 분모와 분자를 공약수로 나누어 간단한 분수로 만드는 것임을 분명히 알도록 합니다. 아이가 분수를 기약분수로 잘 나타내지 못한다면 분모와 분자의 최대공약수를 구하는 과정에서 실수가 있을 수 있습니다. 이 과정을 다시 한 번 복습할 수 있도록 지도해 주세요.

1일

95쪽 A

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

96쪽 B

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

2일

97쪽 A

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

98쪽 B

① $\frac{1}{5}$
② $\frac{3}{8}$
③ $\frac{1}{3}$
④ $\frac{1}{7}$
⑤ $\frac{1}{4}$
⑥ $\frac{1}{23}$
⑦ $\frac{3}{26}$
⑧ $\frac{7}{8}$
⑨ $\frac{5}{11}$
⑩ $\frac{4}{5}$
⑪ $\frac{1}{3}$
⑫ $\frac{5}{6}$
⑬ $\frac{1}{2}$
⑭ $\frac{14}{25}$
⑮ $\frac{3}{5}$
⑯ $\frac{3}{7}$
⑰ $\frac{7}{8}$
⑱ $\frac{5}{7}$
⑲ $\frac{7}{8}$
⑳ $\frac{1}{6}$
㉑ $\frac{2}{9}$

3일

99쪽 A

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

100쪽 B

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

4일

101쪽 A

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

102쪽 B

① $\frac{3}{4}$
② $\frac{1}{3}$
③ $\frac{2}{13}$
④ $\frac{1}{15}$
⑤ $\frac{1}{29}$
⑥ $\frac{4}{31}$
⑦ $\frac{4}{25}$
⑧ $\frac{3}{4}$
⑨ $\frac{2}{3}$
⑩ $\frac{7}{8}$
⑪ $\frac{3}{5}$
⑫ $\frac{2}{3}$
⑬ $\frac{3}{5}$
⑭ $\frac{3}{22}$
⑮ $\frac{5}{7}$
⑯ $\frac{2}{5}$
⑰ $\frac{13}{20}$
⑱ $\frac{2}{9}$
⑲ $\frac{3}{7}$
⑳ $\frac{5}{8}$
㉑ $\frac{2}{5}$

5일

103쪽 A

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

104쪽 B

① $\frac{4}{9}$
② $\frac{1}{4}$
③ $\frac{2}{19}$
④ $\frac{1}{8}$
⑤ $\frac{1}{19}$
⑥ $\frac{2}{21}$
⑦ $\frac{3}{25}$
⑧ $\frac{6}{13}$
⑨ $\frac{2}{3}$
⑩ $\frac{3}{8}$
⑪ $\frac{1}{4}$
⑫ $\frac{6}{7}$
⑬ $\frac{3}{7}$
⑭ $\frac{5}{12}$
⑮ $\frac{3}{5}$
⑯ $\frac{15}{16}$
⑰ $\frac{14}{15}$
⑱ $\frac{2}{3}$
⑲ $\frac{4}{5}$
⑳ $\frac{3}{8}$
㉑ $\frac{10}{17}$

89 단계

통분



지도 가이드

89단계에서 학습하는 통분을 능숙하게 할 수 있어야 다음에 나오는 분수의 덧셈과 뺄셈을 잘 할 수 있습니다.
아이가 두 분모의 최소공배수를 공통분모로 하는 통분에서 실수가 있다면 86단계의 최소공배수를 구하는 방법을 다시 한 번 익히도록 지도해 주세요.

1일

107쪽 A

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

108쪽 B

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

2일

109쪽 A

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

110쪽 B

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

3일

111쪽 A

① $\frac{7}{14}, \frac{4}{14}$

② $\frac{27}{36}, \frac{32}{36}$

③ $\frac{26}{39}, \frac{15}{39}$

④ $\frac{11}{55}, \frac{40}{55}$

⑤ $\frac{105}{126}, \frac{78}{126}$

⑥ $\frac{135}{210}, \frac{28}{210}$

⑦ $\frac{140}{320}, \frac{272}{320}$

⑧ $3\frac{24}{40}, 5\frac{5}{40}$

⑨ $1\frac{14}{63}, 1\frac{45}{63}$

⑩ $2\frac{16}{96}, 3\frac{30}{96}$

⑪ $4\frac{90}{105}, 2\frac{49}{105}$

⑫ $5\frac{100}{160}, 5\frac{152}{160}$

⑬ $2\frac{68}{85}, 1\frac{40}{85}$

⑭ $6\frac{25}{350}, 7\frac{182}{350}$

112쪽 B

① $\frac{2}{8}, \frac{5}{8}$

② $\frac{6}{15}, \frac{10}{15}$

③ $\frac{11}{22}, \frac{12}{22}$

④ $\frac{27}{36}, \frac{10}{36}$

⑤ $\frac{16}{20}, \frac{11}{20}$

⑥ $\frac{63}{70}, \frac{25}{70}$

⑦ $\frac{40}{96}, \frac{75}{96}$

⑧ $4\frac{2}{4}, 2\frac{1}{4}$

⑨ $2\frac{4}{18}, 3\frac{15}{18}$

⑩ $3\frac{12}{16}, 6\frac{9}{16}$

⑪ $5\frac{25}{45}, 7\frac{12}{45}$

⑫ $8\frac{77}{88}, 5\frac{60}{88}$

⑬ $2\frac{4}{48}, 2\frac{21}{48}$

⑭ $4\frac{35}{90}, 9\frac{69}{90}$

4일

113쪽 A

① $\frac{8}{12}, \frac{3}{12}$

② $\frac{27}{45}, \frac{20}{45}$

③ $\frac{51}{68}, \frac{24}{68}$

④ $\frac{56}{70}, \frac{55}{70}$

⑤ $\frac{63}{147}, \frac{112}{147}$

⑥ $\frac{126}{180}, \frac{50}{180}$

⑦ $\frac{150}{360}, \frac{156}{360}$

⑧ $2\frac{15}{21}, 1\frac{7}{21}$

⑨ $3\frac{63}{72}, 4\frac{64}{72}$

⑩ $1\frac{26}{65}, 1\frac{20}{65}$

⑪ $5\frac{75}{120}, 6\frac{112}{120}$

⑫ $6\frac{69}{92}, 9\frac{60}{92}$

⑬ $2\frac{72}{132}, 7\frac{77}{132}$

⑭ $4\frac{180}{380}, 5\frac{209}{380}$

114쪽 B

① $\frac{14}{21}, \frac{18}{21}$

② $\frac{5}{9}, \frac{3}{9}$

③ $\frac{15}{20}, \frac{2}{20}$

④ $\frac{15}{18}, \frac{17}{18}$

⑤ $\frac{21}{56}, \frac{38}{56}$

⑥ $\frac{75}{165}, \frac{44}{165}$

⑦ $\frac{7}{126}, \frac{51}{126}$

⑧ $4\frac{5}{6}, 5\frac{2}{6}$

⑨ $5\frac{12}{42}, 7\frac{35}{42}$

⑩ $7\frac{8}{16}, 2\frac{7}{16}$

⑪ $6\frac{49}{56}, 8\frac{52}{56}$

⑫ $1\frac{14}{63}, 3\frac{60}{63}$

⑬ $3\frac{2}{24}, 4\frac{1}{24}$

⑭ $2\frac{81}{144}, 5\frac{92}{144}$

5일

115쪽 A

① $\frac{6}{10}, \frac{5}{10}$

② $\frac{36}{63}, \frac{49}{63}$

③ $\frac{15}{30}, \frac{4}{30}$

④ $\frac{64}{80}, \frac{75}{80}$

⑤ $\frac{120}{144}, \frac{138}{144}$

⑥ $\frac{128}{208}, \frac{91}{208}$

⑦ $\frac{120}{800}, \frac{620}{800}$

⑧ $6\frac{14}{35}, 7\frac{30}{35}$

⑨ $1\frac{30}{48}, 3\frac{8}{48}$

⑩ $2\frac{22}{33}, 1\frac{15}{33}$

⑪ $6\frac{48}{112}, 4\frac{77}{112}$

⑫ $3\frac{88}{198}, 8\frac{189}{198}$

⑬ $4\frac{99}{132}, 2\frac{28}{132}$

⑭ $1\frac{125}{300}, 2\frac{156}{300}$

116쪽 B

① $\frac{2}{12}, \frac{9}{12}$

② $\frac{49}{56}, \frac{48}{56}$

③ $\frac{6}{12}, \frac{7}{12}$

④ $\frac{35}{42}, \frac{39}{42}$

⑤ $\frac{24}{27}, \frac{16}{27}$

⑥ $\frac{81}{126}, \frac{35}{126}$

⑦ $\frac{16}{50}, \frac{27}{50}$

⑧ $9\frac{3}{6}, 3\frac{5}{6}$

⑨ $4\frac{9}{24}, 6\frac{16}{24}$

⑩ $5\frac{5}{15}, 7\frac{8}{15}$

⑪ $6\frac{45}{72}, 8\frac{68}{72}$

⑫ $2\frac{65}{78}, 3\frac{32}{78}$

⑬ $3\frac{21}{54}, 1\frac{8}{54}$

⑭ $7\frac{20}{96}, 4\frac{57}{96}$

90 단계

5학년 방정식



지도 가이드

혼합 계산식에서 □를 구하려면 '먼저 계산 전략'과 '덩어리 계산 전략'을 이용하여 간단한 덧셈식, 뺄셈식, 곱셈식, 나눗셈식으로 나타내어야 합니다. 여러 계산 과정을 거쳐 □의 값을 구하므로 복잡하고 어려울 수 있습니다. 아이가 포기하지 않고 문제를 해결할 수 있도록 격려해 주세요.

1일

119쪽 A

① 12 / 12, 8
② 7 / 7, 5
③ 36 / 36, 6
④ 7 / 7, 15
⑤ 5 / 5, 8

120쪽 B

① 7
② 4
③ 14
④ 11
⑤ 35
⑥ 24
⑦ 4
⑧ 32
⑨ 8
⑩ 10

2일

121쪽 A

① 21 / 21, 26
② 18 / 18, 9
③ 7 / 7, 22
④ 8 / 8, 6
⑤ 9 / 9, 54

122쪽 B

① 19
② 7
③ 96
④ 8
⑤ 12
⑥ 12
⑦ 18
⑧ 22
⑨ 70
⑩ 6

3일

123쪽 A

① 3, 9 / 9, 9, 4
② 5, 5 / 5, 5, 2
③ 11, 3 / 3, 3, 7
④ 5, 7 / 7, 7, 4

124쪽 B

① 11
② 9
③ 5
④ 2
⑤ 5
⑥ 39
⑦ 3
⑧ 3
⑨ 6
⑩ 7

4일

125쪽 A

① 3, 18 / 18, 18, 9
② 5, 7 / 7, 7, 6
③ 54, 6 / 6, 6, 12
④ 8, 16 / 16, 16, 4

126쪽 B

① 12
② 4
③ 2
④ 4
⑤ 3
⑥ 12
⑦ 2
⑧ 5
⑨ 54
⑩ 3

5일

127쪽 문장 연산

① 27 / 27, 23, 4
② 9 / 18, 6
③ 24, 4, 6 / 6, 54
④ 20, 9, 11 / 11, 3, 8

128쪽 문장 연산

① 82−50−□=7, 25
② 예 □×4÷8=6, 12
③ 예 5×4−(□+8)=3, 9

수고하셨습니다.
다음 단계로 올라갈까요?

