12권

정답





엄마표 학습 생활기록부

111단계

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	

112단계

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	

113단계

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	

114단계

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	

115단계

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.

116단계

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	

117단계

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	

118단계

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	

119단계

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	

120단계

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	

111 단계

분수의 나눗셈 ❶



지도 가이드

111단계에서는 (자연수)÷(단위분수), 분모가 같은 (진분수)÷(진분수)를 익힙니다.
일반적으로 아이들은 나눗셈을 하면 결과가 나누어지는 수보다 작아진다고 생각하는데 나누는 수가 진분수일 경우 결과가 나누어지는 수보다 커질 수 있음을 알려 주세요.

➡ $6 \div 2 = 3$, $6 \div \frac{1}{2} = 12$

1일

11쪽 A

① 16
② 21
③ 25
④ 21
⑤ 32
⑥ 54
⑦ 10
⑧ 180
⑨ 64
⑩ 60
⑪ 33
⑫ 24
⑬ 65
⑭ 98
⑮ 135
⑯ 160

12쪽 B

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

2일

13쪽 A

① 2
② 36
③ 40
④ 42
⑤ 14
⑥ 81
⑦ 30
⑧ 90
⑨ 36
⑩ 20
⑪ 30
⑫ 132
⑬ 108
⑭ 52
⑮ 70
⑯ 32

14쪽 B

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

3일

15쪽 A

① 15
② 36
③ 54
④ 45
⑤ 10
⑥ 40
⑦ 28
⑧ 84
⑨ 7
⑩ 12
⑪ 96
⑫ 99
⑬ 165
⑭ 96
⑮ 240
⑯ 120

16쪽 B

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

4일

17쪽 A

① 4
② 24
③ 4
④ 45
⑤ 30
⑥ 49
⑦ 40
⑧ 27
⑨ 80
⑩ 99
⑪ 91
⑫ 42
⑬ 150
⑭ 68
⑮ 270
⑯ 120

18쪽 B

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

5일

19쪽 문장 연산

① $6\div\frac{1}{3}=18$
② $8\div\frac{1}{4}=32$
③ $9\div\frac{1}{7}=63$
④ $7\div\frac{1}{10}=70$
⑤ $\frac{5}{14}\div\frac{3}{14}=1\frac{2}{3}$
⑥ $\frac{7}{15}\div\frac{4}{15}=1\frac{3}{4}$
⑦ $\frac{9}{10}\div\frac{3}{10}=3$
⑧ $\frac{14}{19}\div\frac{6}{19}=2\frac{1}{3}$

20쪽 문장 연산

① $2\div\frac{1}{9}=18$, 18
② $\frac{9}{10}\div\frac{4}{10}=2\frac{1}{4}$, $2\frac{1}{4}$
③ $\frac{17}{20}\div\frac{7}{20}=2\frac{3}{7}$, $2\frac{3}{7}$
④ $\frac{19}{25}\div\frac{7}{25}=2\frac{5}{7}$, $2\frac{5}{7}$

12 단계

분수의 나눗셈 ②



지도 가이드

분모가 다른 분수끼리의 나눗셈에서 가장 많이 틀리는 원인은 나눗셈을 곱셈으로 고친 후 나누는 수의 분모와 분자를 바꾸어 곱하지 않았기 때문이고, 대분수의 나눗셈은 대분수를 가분수로 고치지 않고 계산했기 때문입니다. 아이가 계산 원리에 따라 계산할 수 있도록 옆에서 잘 관찰하고 지도해 주세요.

1일

23쪽 A

① $1\frac{1}{8}$ ⑤ $\frac{11}{12}$ ⑨ $1\frac{1}{2}$ ⑬ $1\frac{1}{2}$

② $1\frac{2}{3}$ ⑥ $1\frac{3}{7}$ ⑩ $1\frac{1}{48}$ ⑭ $\frac{11}{14}$

③ $1\frac{1}{2}$ ⑦ $\frac{13}{16}$ ⑪ $\frac{1}{2}$ ⑮ $1\frac{13}{15}$

④ $1\frac{7}{25}$ ⑧ $\frac{5}{12}$ ⑫ $\frac{14}{25}$ ⑯ $1\frac{1}{27}$

24쪽 B

① $4\frac{1}{6}$ ⑤ $\frac{7}{16}$ ⑨ $2\frac{2}{3}$ ⑬ $2\frac{1}{3}$

② 6 ⑥ $\frac{3}{28}$ ⑩ $1\frac{5}{16}$ ⑭ $\frac{5}{6}$

③ $3\frac{31}{35}$ ⑦ $\frac{5}{32}$ ⑪ $3\frac{3}{4}$ ⑮ $1\frac{13}{15}$

④ $2\frac{2}{9}$ ⑧ $\frac{21}{55}$ ⑫ $\frac{15}{28}$ ⑯ $\frac{31}{66}$

2일

25쪽 A

① $\frac{5}{6}$ ⑤ $\frac{9}{14}$ ⑨ $\frac{19}{22}$ ⑬ $\frac{3}{8}$

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

③ $1\frac{2}{5}$ ⑦ $9\frac{1}{3}$ ⑪ $1\frac{4}{9}$ ⑮ $\frac{2}{3}$

④ $\frac{2}{9}$ ⑧ $3\frac{3}{4}$ ⑫ $\frac{39}{64}$ ⑯ $4\frac{1}{2}$

26쪽 B

① 14 ⑤ $\frac{2}{9}$ ⑨ $4\frac{4}{5}$ ⑬ $1\frac{1}{2}$

② 12 ⑥ $\frac{1}{8}$ ⑩ $\frac{2}{3}$ ⑭ $\frac{3}{4}$

③ $4\frac{2}{3}$ ⑦ $\frac{9}{70}$ ⑪ $1\frac{1}{35}$ ⑮ $1\frac{31}{32}$

④ 6 ⑧ $\frac{35}{99}$ ⑫ $1\frac{19}{20}$ ⑯ $\frac{7}{12}$

3일

27쪽 A

① $\frac{4}{7}$ ② 6 ③ $1\frac{1}{4}$ ④ $\frac{9}{10}$ ⑤ $\frac{8}{9}$ ⑥ $1\frac{23}{49}$ ⑦ $\frac{4}{5}$ ⑧ $1\frac{5}{27}$ ⑨ $\frac{16}{25}$ ⑩ $\frac{4}{5}$ ⑪ $\frac{1}{8}$ ⑫ $4\frac{3}{4}$ ⑬ $1\frac{7}{20}$ ⑭ $1\frac{1}{8}$ ⑮ $1\frac{1}{6}$ ⑯ $1\frac{1}{3}$

28쪽 B

① $7\frac{1}{2}$ ② $16\frac{1}{2}$ ③ $1\frac{3}{5}$ ④ $3\frac{3}{4}$ ⑤ $\frac{7}{15}$ ⑥ $\frac{4}{21}$ ⑦ $\frac{8}{63}$ ⑧ $\frac{5}{18}$ ⑨ $1\frac{1}{8}$ ⑩ $\frac{4}{15}$ ⑪ $4\frac{5}{7}$ ⑫ $\frac{4}{15}$ ⑬ $\frac{17}{18}$ ⑭ $\frac{3}{7}$ ⑮ $\frac{3}{4}$ ⑯ $\frac{15}{16}$

4일

29쪽 A

① 2 ② $2\frac{1}{3}$ ③ $\frac{4}{9}$ ④ $1\frac{1}{4}$ ⑤ $\frac{3}{4}$ ⑥ $1\frac{31}{32}$ ⑦ $3\frac{1}{3}$ ⑧ $1\frac{1}{4}$ ⑨ $\frac{11}{13}$ ⑩ $1\frac{1}{5}$ ⑪ $2\frac{2}{19}$ ⑫ $\frac{9}{16}$ ⑬ $\frac{1}{4}$ ⑭ $1\frac{1}{4}$ ⑮ $2\frac{22}{45}$ ⑯ $1\frac{1}{4}$

30쪽 B

① $1\frac{5}{9}$ ② 21 ③ $8\frac{1}{3}$ ④ $1\frac{13}{22}$ ⑤ $\frac{2}{7}$ ⑥ $\frac{2}{11}$ ⑦ $\frac{9}{16}$ ⑧ $\frac{7}{27}$ ⑨ $2\frac{1}{6}$ ⑩ $2\frac{1}{4}$ ⑪ $\frac{9}{14}$ ⑫ $\frac{15}{16}$ ⑬ $1\frac{13}{14}$ ⑭ $\frac{7}{12}$ ⑮ $1\frac{5}{34}$ ⑯ $1\frac{1}{4}$

5일

31쪽 문장 연산

① $\frac{1}{2}\div\frac{1}{6}=3$
② $\frac{1}{3}\div\frac{7}{12}=\frac{4}{7}$
③ $\frac{3}{5}\div\frac{6}{25}=2\frac{1}{2}$
④ $\frac{1}{12}\div\frac{5}{6}=\frac{1}{10}$
⑤ $10\frac{1}{2}\div\frac{7}{9}=13\frac{1}{2}$
⑥ $2\frac{3}{4}\div\frac{1}{2}=5\frac{1}{2}$
⑦ $1\frac{1}{3}\div1\frac{1}{4}=1\frac{1}{15}$
⑧ $3\frac{3}{8}\div4\frac{1}{2}=\frac{3}{4}$

32쪽 문장 연산

① $\frac{5}{6}\div\frac{3}{4}=1\frac{1}{9}$, $1\frac{1}{9}$
② $1\frac{1}{27}\div\frac{2}{3}=1\frac{5}{9}$, $1\frac{5}{9}$
③ $7\frac{7}{10}\div8\frac{1}{4}=\frac{14}{15}$, $\frac{14}{15}$
④ $1\frac{1}{3}\div\frac{4}{5}=1\frac{2}{3}$, $1\frac{2}{3}$

113 단계

분수의 나눗셈 ❸



지도 가이드

아이들이 많이 하는 실수는 ① 연산 기호만 ÷에서 ×로 바꾸고 나누는 수를 역수로 바꾸지 않고 계산하기, ② 대분수를 가분수로 바꾸지 않고 계산하기입니다. 이 두 가지를 주의하며 풀 수 있도록 지도해 주세요. 분수의 곱셈이 취약한 경우에는 10권 95~97단계를, 대분수를 가분수로 바꾸는 것이 취약한 경우에는 8권 71단계를 다시 공부합니다.

1일

35쪽 A

① $2\frac{2}{3}$ ② $17\frac{1}{2}$ ③ 6 ④ 32
⑤ $5\frac{2}{5}$ ⑥ $27\frac{1}{2}$ ⑦ $6\frac{2}{5}$ ⑧ $5\frac{2}{3}$
⑨ 3 ⑩ $1\frac{1}{5}$ ⑪ $3\frac{1}{2}$ ⑫ $4\frac{2}{7}$
⑬ $1\frac{2}{3}$ ⑭ $4\frac{4}{5}$ ⑮ $13\frac{1}{3}$ ⑯ $5\frac{1}{5}$

36쪽 B

① 1 ② $1\frac{1}{3}$ ③ $3\frac{3}{4}$ ④ $1\frac{11}{25}$
⑤ $1\frac{1}{4}$ ⑥ $\frac{15}{28}$ ⑦ $\frac{7}{36}$ ⑧ 9

2일

37쪽 A

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

38쪽 B

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

3일

39쪽 A

① 10 ⑤ 8 ⑨ $1\frac{1}{2}$ ⑬ $16\frac{4}{5}$

② 12 ⑥ $22\frac{1}{2}$ ⑩ $6\frac{2}{3}$ ⑭ $8\frac{2}{5}$

③ 30 ⑦ $6\frac{1}{2}$ ⑪ $4\frac{1}{2}$ ⑮ $5\frac{3}{5}$

④ $10\frac{1}{2}$ ⑧ $2\frac{5}{8}$ ⑫ $8\frac{1}{4}$ ⑯ $3\frac{9}{17}$

40쪽 B

① 40 ⑤ $2\frac{1}{2}$

② $11\frac{1}{4}$ ⑥ $1\frac{1}{4}$

③ $\frac{2}{5}$ ⑦ $2\frac{5}{8}$

④ $3\frac{3}{5}$ ⑧ $3\frac{6}{7}$

4일

41쪽 A

① 12 ⑤ 32 ⑨ $2\frac{2}{3}$ ⑬ $6\frac{1}{2}$

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

③ $2\frac{1}{2}$ ⑦ $22\frac{1}{2}$ ⑪ $5\frac{1}{3}$ ⑮ 10

④ $10\frac{1}{2}$ ⑧ $20\frac{5}{7}$ ⑫ $9\frac{5}{8}$ ⑯ $10\frac{5}{8}$

42쪽 B

① $\frac{1}{6}$ ⑤ $\frac{1}{3}$

② $8\frac{2}{5}$ ⑥ $2\frac{1}{2}$

③ $1\frac{1}{8}$ ⑦ 10

④ $1\frac{1}{2}$ ⑧ $1\frac{1}{8}$

5일

43쪽 문장 연산

① ÷, ×, 56 ⑤ ÷, ×, $\frac{2}{5}$

② ×, ÷, $1\frac{2}{3}$ ⑥ ×, ÷, 6

③ ÷, ×, $\frac{8}{21}$ ⑦ ÷, ×, $2\frac{2}{9}$

④ ×, ÷, 4 ⑧ ×, ÷, $\frac{7}{30}$

44쪽 문장 연산

① ÷, ×, 50

② ×, ÷, 4

③ ÷, ×, $\frac{5}{12}$

114 단계

소수의 나눗셈 ❶



지도 가이드

(소수)÷(소수)에서 나누는 수와 나누어지는 수의 소수점을 똑같이 옮겨도 몫이 변하지 않는다는 것을 이해시켜 주세요. 자릿수가 같은 소수의 나눗셈에서 소수점을 똑같이 옮기면 (자연수)÷(자연수)가 되고, 이것을 계산하여 구한 몫이 처음 (소수)÷(소수)의 몫과 같음을 다시 한번 알려 주세요.

1일

47쪽 A

① 6 ② 4 ③ 57 ④ 28 ⑤ 8 ⑥ 3 ⑦ 63 ⑧ 19 ⑨ 8 ⑩ 7 ⑪ 34 ⑫ 12

48쪽 B

① 3 ② 27 ③ 32 ④ 13 ⑤ 2 ⑥ 13 ⑦ 41 ⑧ 16 ⑨ 2

2일

49쪽 A

① 8 ② 5 ③ 12 ④ 33 ⑤ 3 ⑥ 4 ⑦ 27 ⑧ 37 ⑨ 9 ⑩ 6 ⑪ 24 ⑫ 11

50쪽 B

① 5 ② 15 ③ 114 ④ 27 ⑤ 29 ⑥ 108 ⑦ 26 ⑧ 13 ⑨ 39

3일

51쪽 A

① 4
② 6
③ 29
④ 14
⑤ 9
⑥ 2
⑦ 61
⑧ 43
⑨ 7
⑩ 5
⑪ 35
⑫ 28

52쪽 B

① 3
② 33
③ 278
④ 402
⑤ 7
⑥ 234
⑦ 15
⑧ 16
⑨ 25

4일

53쪽 A

① 3
② 5
③ 42
④ 62
⑤ 9
⑥ 7
⑦ 47
⑧ 12
⑨ 8
⑩ 4
⑪ 53
⑫ 28

54쪽 B

① 7
② 34
③ 15
④ 27
⑤ 9
⑥ 222
⑦ 47
⑧ 11
⑨ 106

5일

55쪽 문장 연산

① $32.8 \div 8.2 = 4$
② $27.3 \div 0.7 = 39$
③ $3.44 \div 0.43 = 8$
④ $9.42 \div 3.14 = 3$
⑤ $12.32 \div 1.76 = 7$

56쪽 문장 연산

① $2.1 \div 0.3 = 7$, 7
② $8.19 \div 0.63 = 13$, 13
③ $74.8 \div 1.7 = 44$, 44
④ $95.4 \div 10.6 = 9$, 9

115 단계

소수의 나눗셈 ❷



지도 가이드

소수의 나눗셈에서 핵심 계산 원리는 나누는 수와 나누어지는 수의 소수점을 똑같이 옮기면 몫이 변하지 않는다는 것입니다. 이 계산 원리를 이용하여 나누는 수를 자연수로 만들면 11권 103~106 단계에서 배운 (소수)÷(자연수), (자연수)÷(자연수)의 형태가 되어 쉽게 계산할 수 있습니다.

1일

59쪽 A

① 0.6
② 3.2
③ 8
④ 45
⑤ 0.15
⑥ 0.25
⑦ 12
⑧ 50
⑨ 2.3
⑩ 5
⑪ 70
⑫ 0.7

60쪽 B

① 2.3
② 75
③ 25
④ 0.59
⑤ 1.08
⑥ 5
⑦ 1.6
⑧ 100
⑨ 41.7

2일

61쪽 A

① 0.8
② 4.3
③ 6
④ 50
⑤ 0.05
⑥ 8.6
⑦ 0.47
⑧ 25
⑨ 0.085
⑩ 0.9
⑪ 50
⑫ 3.2

62쪽 B

① 0.4
② 2.2
③ 8
④ 6.7
⑤ 28
⑥ 0.13
⑦ 36
⑧ 1.2
⑨ 17.2

3일

63쪽 A

① 3.7
② 0.8
③ 0.9
④ 4
⑤ 0.45
⑥ 0.58
⑦ 70
⑧ 50
⑨ 0.8
⑩ 1.8
⑪ 24
⑫ 35

64쪽 B

① 0.5
② 1.3
③ 2.5
④ 0.14
⑤ 6.8
⑥ 50
⑦ 2.7
⑧ 15
⑨ 1.1

4일

65쪽 A

① 0.8
② 0.7
③ 1.8
④ 5
⑤ 2.4
⑥ 0.51
⑦ 60
⑧ 85
⑨ 40
⑩ 0.9
⑪ 0.4
⑫ 16

66쪽 B

① 0.8
② 4.2
③ 45
④ 0.13
⑤ 0.36
⑥ 6
⑦ 0.4
⑧ 20.9
⑨ 3.2

5일

67쪽 문장 연산

① $7.14 \div 4.2 = 1.7$
② $3.05 \div 0.5 = 6.1$
③ $5 \div 1.25 = 4$
④ $5.487 \div 9.3 = 0.59$
⑤ $1.6 \div 0.08 = 20$

68쪽 문장 연산

① $39 \div 7.8 = 5$, 5
② $8.64 \div 2.4 = 3.6$, 3.6
③ $39.05 \div 5.5 = 7.1$, 7.1
④ $35 \div 1.75 = 20$, 20

116 단계

소수의 나눗셈 ❸



지도 가이드

116단계에서 배우는 (소수)÷(자연수)는 몫을 자연수 부분까지 구했을 때 나머지가 있는 소수의 나눗셈입니다. 대부분의 아이들이 열심히 세로로 계산을 다 해 놓고 나머지에 소수점을 잘못 찍어 틀리는 경우가 많습니다. 나머지는 나누어지는 수의 소수점 위치에 맞추어 찍는다는 것을 강조해 주세요.

1일

71쪽 A

① 7, 0.9
② 23, 3.9
③ 3, 2.6
④ 10, 6.51
⑤ 14, 0.03
⑥ 2, 5.94
⑦ 4, 31.3
⑧ 28, 10.9
⑨ 7, 0.16

72쪽 B

① 7.3, 7.33
② 4.9, 4.87
③ 2.3, 2.33
④ 1.6, 1.61

2일

73쪽 A

① 15, 0.7
② 25, 1.8
③ 3, 11.5
④ 11, 0.46
⑤ 13, 0.34
⑥ 2, 17.95
⑦ 15, 44.9
⑧ 46, 2.82
⑨ 21, 7.14

74쪽 B

① 7.8, 7.83
② 70.6, 70.64
③ 5.3, 5.25
④ 1.4, 1.42

3일

75쪽 A

① 2, 0.5
② 11, 4.4
③ 2, 13.9
④ 12, 1.61
⑤ 15, 4.47
⑥ 3, 0.25
⑦ 6, 4.146
⑧ 22, 1.14
⑨ 30, 25.65

76쪽 B

① 4.7, 4.67
② 1.3, 1.28
③ 1.4, 1.45
④ 4.4, 4.45

4일

77쪽 A

① 13, 3.3
② 15, 1.8
③ 3, 6.5
④ 12, 1.15
⑤ 21, 0.73
⑥ 7, 11.42
⑦ 4, 0.147
⑧ 6, 50.5
⑨ 56, 6.22

78쪽 B

① 5.6, 5.57
② 4.7, 4.72
③ 2.1, 2.07
④ 1.8, 1.78

5일

79쪽 문장 연산

① $15.6 \div 3 = 5 \cdots 0.6$
② $82.4 \div 6 = 13 \cdots 4.4$
③ $73.8 \div 15 = 4 \cdots 13.8$
④ $80.19 \div 2 = 40 \cdots 0.19$
⑤ $85.66 \div 9 = 9 \cdots 4.66$

80쪽 문장 연산

① $62.84 \div 23 = 2 \cdots 16.84$, 2, 16.84
② $773.8 \div 100 = 7 \cdots 73.8$, 7, 73.8
③ $471.6 \div 94 = 5 \cdots 1.6$, 5, 1.6
④ $94.72 \div 7 = 13 \cdots 3.72$, 13, 3.72

117 단계

가장 간단한 자연수의 비로 나타내기



지도 가이드

분수와 소수가 섞여 있는 비는 먼저 소수를 분수로 또는 분수를 소수로 고친 다음 비의 성질을 이용하여 가장 간단한 자연수의 비로 나타냅니다. 단, 분수를 소수로 나타낼 수 없는 경우 (예 $\frac{1}{9}$=0.11……)에는 소수를 분수로 고쳐서 해결합니다.

1일

83쪽 A

① 3 : 5
② 3 : 8
③ 2 : 1
④ 2 : 5
⑤ 9 : 16
⑥ 7 : 9
⑦ 3 : 8
⑧ 19 : 4
⑨ 52 : 73
⑩ 7 : 12
⑪ 5 : 1
⑫ 6 : 5

84쪽 B

① 2 : 1
② 9 : 10
③ 7 : 54
④ 54 : 5
⑤ 45 : 52
⑥ 3 : 2
⑦ 1 : 5
⑧ 45 : 4
⑨ 5 : 4
⑩ 14 : 25
⑪ 25 : 27
⑫ 2 : 1

2일

85쪽 A

① 1 : 3
② 4 : 9
③ 7 : 2
④ 5 : 2
⑤ 8 : 9
⑥ 5 : 18
⑦ 5 : 7
⑧ 4 : 3
⑨ 7 : 16
⑩ 39 : 14
⑪ 3 : 5
⑫ 5 : 3

86쪽 B

① 9 : 2
② 7 : 9
③ 20 : 21
④ 1 : 2
⑤ 15 : 2
⑥ 9 : 10
⑦ 25 : 8
⑧ 1 : 24
⑨ 4 : 1
⑩ 5 : 63
⑪ 3 : 1
⑫ 2 : 3

3일

87쪽 A

① 2 : 3
② 3 : 4
③ 5 : 2
④ 2 : 5
⑤ 1 : 3
⑥ 3 : 13
⑦ 9 : 2
⑧ 28 : 27
⑨ 10 : 9
⑩ 4 : 5
⑪ 10 : 3
⑫ 5 : 3

88쪽 B

① 21 : 20
② 5 : 12
③ 4 : 15
④ 35 : 6
⑤ 5 : 14
⑥ 3 : 4
⑦ 4 : 5
⑧ 4 : 1
⑨ 14 : 25
⑩ 4 : 15
⑪ 36 : 65
⑫ 5 : 2

4일

89쪽 A

① 3 : 2
② 1 : 2
③ 3 : 14
④ 3 : 8
⑤ 1 : 6
⑥ 21 : 10
⑦ 11 : 8
⑧ 16 : 3
⑨ 36 : 49
⑩ 2 : 3
⑪ 5 : 4
⑫ 1 : 2

90쪽 B

① 15 : 4
② 25 : 12
③ 5 : 32
④ 11 : 15
⑤ 4 : 1
⑥ 5 : 21
⑦ 10 : 11
⑧ 2 : 21
⑨ 9 : 2
⑩ 5 : 9
⑪ 5 : 8
⑫ 9 : 8

5일

91쪽 A

① 3 : 10
② 7 : 16
③ 10 : 7
④ 14 : 19
⑤ 3 : 14
⑥ 2 : 5
⑦ 7 : 18
⑧ 12 : 5
⑨ 32 : 41
⑩ 2 : 1
⑪ 15 : 4
⑫ 1 : 50

92쪽 B

① 15 : 28
② 5 : 6
③ 40 : 9
④ 2 : 21
⑤ 15 : 11
⑥ 51 : 56
⑦ 7 : 50
⑧ 6 : 1
⑨ 25 : 27
⑩ 67 : 21
⑪ 1 : 2
⑫ 3 : 2

118 단계

비례식



지도 가이드

외항의 곱과 내항의 곱이 같지 않으면 비례식이 아닙니다. 비례식에서 □를 구한 다음 다시 대입하여 검산해 보면 답이 맞았는지 틀렸는지를 확인할 수 있습니다. 계산의 속도만큼 정확도도 중요하기 때문에 늘 검산하는 습관을 가질 수 있도록 지도해 주세요.

1일

95쪽 A

① 12
② 28
③ 4
④ 4
⑤ 49
⑥ 8
⑦ 8
⑧ 33
⑨ 42
⑩ 5
⑪ 5
⑫ 250

96쪽 B

① 4
② 13
③ 5
④ $\frac{1}{9}$
⑤ $\frac{8}{25}$
⑥ $1\frac{1}{2}$
⑦ 7.2
⑧ 8
⑨ 2
⑩ 1.6
⑪ 7.5
⑫ 4

2일

97쪽 A

① 12
② 20
③ 5
④ 2
⑤ 27
⑥ 720
⑦ 12
⑧ 100
⑨ 15
⑩ 4
⑪ 162
⑫ 23

98쪽 B

① 32
② 2
③ 8
④ 7
⑤ $\frac{1}{12}$
⑥ $36\frac{2}{3}$
⑦ 6
⑧ 5
⑨ 8
⑩ 12
⑪ 6.8
⑫ 30.4

3일

99쪽 A

① 28
② 18
③ 7
④ 20
⑤ 9
⑥ 70
⑦ 8
⑧ 21
⑨ 48
⑩ 7
⑪ 360
⑫ 25

100쪽 B

① 2
② 35
③ 6
④ $\frac{2}{3}$
⑤ $\frac{1}{96}$
⑥ $\frac{3}{32}$
⑦ 24
⑧ 6
⑨ 10
⑩ 4.8
⑪ 44
⑫ 9.1

4일

101쪽 A

① 40
② 32
③ 18
④ 9
⑤ 11
⑥ 66
⑦ 48
⑧ 135
⑨ 22
⑩ 3
⑪ 4
⑫ 160

102쪽 B

① 3
② 6
③ 2
④ $\frac{2}{5}$
⑤ $\frac{1}{60}$
⑥ $5\frac{5}{11}$
⑦ 6.5
⑧ 2
⑨ 4
⑩ 4
⑪ 9
⑫ 3.1

5일

103쪽 A

① 96
② 28
③ 6
④ 5
⑤ 13
⑥ 10
⑦ 12
⑧ 10
⑨ 16
⑩ 12
⑪ 438
⑫ 21

104쪽 B

① $\frac{2}{3}$
② 20
③ 7
④ 4
⑤ $\frac{4}{37}$
⑥ $1\frac{5}{7}$
⑦ 20.4
⑧ 30
⑨ 1.1
⑩ 9
⑪ 3.75
⑫ 85.5

119 단계

비례배분



지도 가이드

<전체 ■를 a : b로 비례배분>

비례배분 : $■ \times \frac{a}{a+b}$, $■ \times \frac{b}{a+b}$ ➡ 검산 : $(■ \times \frac{a}{a+b}) + (■ \times \frac{b}{a+b}) = ■$

1일

107쪽 A

① 8, 12
② 18, 30
③ 35, 28
④ 32, 24
⑤ 30, 42
⑥ 66, 55

108쪽 B

① 1 : 2 / 4, 8
② 1 : 1 / 9, 9
③ 5 : 2 / 70, 28
④ 4 : 5 / 36, 45
⑤ 5 : 6 / 45, 54
⑥ 6 : 1 / 90, 15

2일

109쪽 A

① 4, 6
② 42, 12
③ 15, 55
④ 25, 5
⑤ 21, 24
⑥ 60, 70

110쪽 B

① 4 : 3 / 8, 6
② 5 : 4 / 20, 16
③ 1 : 3 / 17, 51
④ 1 : 4 / 10, 40
⑤ 7 : 5 / 56, 40
⑥ 2 : 3 / 72, 108

3일

111쪽 A

① 12, 15
② 35, 49
③ 105, 60
④ 2, 8
⑤ 27, 15
⑥ 65, 26

112쪽 B

① 3 : 1 / 15, 5
② 2 : 1 / 30, 15
③ 1 : 2 / 60, 120
④ 1 : 3 / 14, 42
⑤ 3 : 7 / 27, 63
⑥ 4 : 5 / 124, 155

4일

113쪽 A

① 6, 18
② 12, 40
③ 56, 72
④ 10, 6
⑤ 24, 54
⑥ 96, 16

114쪽 B

① 2 : 3 / 12, 18
② 2 : 1 / 42, 21
③ 3 : 4 / 54, 72
④ 1 : 7 / 6, 42
⑤ 5 : 3 / 120, 72
⑥ 4 : 7 / 200, 350

5일

115쪽 A

① 10, 16
② 15, 20
③ 175, 75
④ 6, 12
⑤ 10, 65
⑥ 36, 96

116쪽 B

① 1 : 2 / 5, 10
② 2 : 3 / 32, 48
③ 4 : 5 / 68, 85
④ 1 : 2 / 23, 46
⑤ 8 : 5 / 136, 85
⑥ 2 : 3 / 360, 540

120 단계

6학년 방정식



지도 가이드

120단계에서는 방정식 마무리 단계로 지금까지 배웠던 여러 가지 식에서 □의 값을 구합니다. 덧셈, 뺄셈이 어려운 경우에는 8권(분수, 소수), 10권(분수)의 방정식을, 곱셈, 나눗셈이 어려운 경우에는 5권, 6권의 방정식을, 혼합 계산이 어려운 경우에는 9권의 방정식을 다시 학습시켜 주세요.

1일

119쪽 A

① $\frac{1}{3}-\frac{1}{4}$, $\frac{1}{12}$

② $0.8-0.5$, 0.3

③ $\frac{9}{10}-\frac{5}{6}$, $\frac{1}{15}$

④ $1-0.44$, 0.56

⑤ $\frac{5}{6}+\frac{4}{9}$ 또는 $\frac{4}{9}+\frac{5}{6}$, $1\frac{5}{18}$

120쪽 B

① $2\frac{7}{9}$

② $\frac{49}{54}$

③ $3\frac{1}{6}$

④ $4\frac{1}{30}$

⑤ $2\frac{5}{6}$

⑥ 0.68

⑦ 0.64

⑧ 0.2

⑨ 1.2

⑩ 6.09

2일

121쪽 A

① $3\div\frac{1}{3}$, 9

② $\frac{5}{12}\div\frac{8}{9}$, $\frac{15}{32}$

③ $20.8\div1.6$, 13

④ $2\div\frac{4}{7}$, $3\frac{1}{2}$

⑤ $6.46\div0.19$, 34

122쪽 B

① $\frac{3}{20}$

② 5

③ $2\frac{4}{5}$

④ $\frac{1}{3}$

⑤ $1\frac{1}{9}$

⑥ 0.21

⑦ 1.5

⑧ 16

⑨ 20.6

⑩ 48

3일

123쪽 A

① $\frac{7}{10} \div 5\frac{1}{4}$, $\frac{2}{15}$

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

③ 2.88 ÷ 0.24, 12

④ $\frac{1}{3} \times \frac{1}{4}$ 또는 $\frac{1}{4} \times \frac{1}{3}$, $\frac{1}{12}$

⑤ 0.8 × 5.6 또는 5.6 × 0.8, 4.48

124쪽 B

① $2\frac{1}{2}$

② 14

③ $\frac{3}{10}$

④ $1\frac{3}{5}$

⑤ $9\frac{3}{4}$

⑥ 19

⑦ 0.41

⑧ 25

⑨ 6.88

⑩ 0.54

4일

125쪽 A

① 3, 4

② 7, 2

③ 4, $\frac{1}{4}$ 또는 0.25

④ $\frac{3}{4}$, 8

⑤ 0.8, 6

126쪽 B

① $\frac{3}{4}$ 또는 0.75

② $\frac{1}{12}$

③ 5

④ $1\frac{2}{3}$

⑤ 3

⑥ $1\frac{2}{5}$ 또는 1.4

⑦ 0.62

⑧ 10

⑨ 12

⑩ $2\frac{1}{2}$ 또는 2.5

5일

127쪽 문장 연산

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

② $3\frac{1}{6} \div 2\frac{1}{9}$, $1\frac{1}{2}$

③ 23.68 ÷ 0.64, 37

④ 30 × 0.24 또는 0.24 × 30, 7.2

⑤ 1.8, 9 / 9 ÷ 1.8, 5

128쪽 문장 연산

① $18\frac{2}{3} \div \square = 3\frac{1}{9}$, 6

② 예 $4.5 \times \square = 12.15$, 2.7

③ 예 $\square \times 6 = 12.36$, 2.06

④ 예 $\square \times \frac{3}{5} + \square \times \frac{1}{7} = 26$, 35

수고하셨습니다.
다음 단계로 올라갈까요?

