11권

정답





엄마표 학습 생활기록부

101단계

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	

102단계

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	

103단계

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	

104단계

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	

105단계

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.

106단계

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	

107단계

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	

108단계

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	

109단계

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	

110단계

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	

101 단계

(자연수)÷(자연수) ❶



지도 가이드

(자연수)÷(자연수)의 몫을 분수로 나타낼 수 있음을 안내해 주세요.
이때 나누어지는 수는 분자로, 나누는 수는 분모로 나타내도록 지도합니다.
계산 결과는 약분하여 기약분수로, 가분수인 경우 대분수로 바꾸어 쓸 수 있도록 지도해 주세요.

1일

11쪽 A

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

12쪽 B

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

2일

13쪽 A

① $\frac{1}{6}$
② $\frac{3}{11}$
③ $\frac{7}{18}$
④ $\frac{10}{27}$
⑤ $\frac{9}{35}$
⑥ $\frac{5}{18}$
⑦ $\frac{25}{26}$
⑧ $\frac{5}{7}$
⑨ $\frac{7}{11}$
⑩ $\frac{9}{13}$
⑪ $\frac{5}{11}$
⑫ $\frac{10}{13}$
⑬ $\frac{11}{15}$
⑭ $\frac{17}{19}$

14쪽 B

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

3일

15쪽 A

① $\frac{2}{21}$
② $\frac{5}{13}$
③ $\frac{7}{27}$
④ $\frac{16}{25}$
⑤ $\frac{29}{45}$
⑥ $\frac{20}{21}$
⑦ $\frac{11}{18}$
⑧ $\frac{7}{10}$
⑨ $\frac{8}{15}$
⑩ $\frac{9}{14}$
⑪ $\frac{6}{17}$
⑫ $\frac{15}{19}$
⑬ $\frac{24}{31}$
⑭ $\frac{18}{23}$

16쪽 B

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

4일

17쪽 A

① $\frac{2}{5}$
② $\frac{4}{9}$
③ $\frac{16}{17}$
④ $\frac{15}{23}$
⑤ $\frac{20}{23}$
⑥ $\frac{22}{91}$
⑦ $\frac{7}{32}$
⑧ $\frac{7}{8}$
⑨ $\frac{12}{17}$
⑩ $\frac{7}{13}$
⑪ $\frac{8}{19}$
⑫ $\frac{14}{17}$
⑬ $\frac{19}{25}$
⑭ $\frac{22}{35}$

18쪽 B

① $3\frac{1}{2}$
② $1\frac{1}{5}$
③ $3\frac{3}{4}$
④ $4\frac{2}{3}$
⑤ $1\frac{5}{6}$
⑥ $2\frac{4}{7}$
⑦ $3\frac{1}{8}$
⑧ $4\frac{1}{5}$
⑨ $2\frac{1}{9}$
⑩ $1\frac{7}{13}$
⑪ 1
⑫ $1\frac{1}{26}$
⑬ $5\frac{5}{8}$
⑭ $2\frac{7}{12}$

5일

19쪽 문장 연산

① $5\div6=\frac{5}{6}$
② $4\div11=\frac{4}{11}$
③ $8\div41=\frac{8}{41}$
④ $19\div24=\frac{19}{24}$
⑤ $17\div50=\frac{17}{50}$
⑥ $7\div4=1\frac{3}{4}$
⑦ $12\div5=2\frac{2}{5}$
⑧ $17\div7=2\frac{3}{7}$
⑨ $28\div13=2\frac{2}{13}$
⑩ $44\div9=4\frac{8}{9}$

20쪽 문장 연산

① $9\div10=\frac{9}{10}, \frac{9}{10}$
② $3\div4=\frac{3}{4}, \frac{3}{4}$
③ $11\div7=1\frac{4}{7}, 1\frac{4}{7}$
④ $23\div9=2\frac{5}{9}, 2\frac{5}{9}$

102 단계

(분수)÷(자연수)



지도 가이드

(분수)÷(자연수)는 나누는 수인 자연수를 나누어지는 수인 분수의 분모와 곱하여 계산합니다. 대분수와 자연수의 나눗셈에서는 대분수를 가분수로 바꾸어 계산하고, 약분이 되면 약분하여 기약분수로, 계산 결과가 가분수이면 대분수로 나타낼 수 있도록 지도해 주세요.

1일

23쪽 A

① $\frac{1}{6}$
② $\frac{1}{12}$
③ $\frac{1}{15}$
④ $\frac{1}{9}$
⑤ $\frac{1}{21}$
⑥ $\frac{1}{20}$
⑦ $\frac{1}{24}$
⑧ $\frac{2}{15}$
⑨ $\frac{1}{10}$
⑩ $\frac{5}{18}$
⑪ $\frac{1}{16}$
⑫ $\frac{4}{81}$
⑬ $\frac{2}{13}$
⑭ $\frac{13}{200}$

24쪽 B

① $1\frac{1}{3}$
② $\frac{5}{12}$
③ $\frac{3}{10}$
④ $\frac{3}{14}$
⑤ $\frac{3}{20}$
⑥ $\frac{7}{30}$
⑦ $\frac{5}{32}$
⑧ $\frac{9}{16}$
⑨ $\frac{4}{9}$
⑩ $\frac{5}{16}$
⑪ $\frac{4}{15}$
⑫ $\frac{5}{6}$
⑬ $\frac{3}{8}$
⑭ $\frac{14}{33}$

2일

25쪽 A

① $\frac{1}{15}$
② $\frac{1}{35}$
③ $\frac{1}{20}$
④ $\frac{1}{32}$
⑤ $\frac{1}{27}$
⑥ $\frac{1}{30}$
⑦ $\frac{1}{42}$
⑧ $\frac{3}{20}$
⑨ $\frac{1}{8}$
⑩ $\frac{1}{36}$
⑪ $\frac{2}{35}$
⑫ $\frac{1}{27}$
⑬ $\frac{2}{35}$
⑭ $\frac{5}{98}$

26쪽 B

① $\frac{3}{4}$
② $\frac{7}{12}$
③ $\frac{3}{4}$
④ $\frac{9}{10}$
⑤ $\frac{5}{24}$
⑥ $\frac{3}{32}$
⑦ $\frac{7}{100}$
⑧ $1\frac{1}{2}$
⑨ $1\frac{7}{9}$
⑩ $\frac{3}{4}$
⑪ $1\frac{1}{10}$
⑫ $\frac{7}{18}$
⑬ $\frac{5}{18}$
⑭ $\frac{9}{40}$

3일

27쪽 A

① $\frac{1}{24}$
② $\frac{1}{28}$
③ $\frac{1}{30}$
④ $\frac{1}{36}$
⑤ $\frac{1}{120}$
⑥ $\frac{1}{55}$
⑦ $\frac{1}{80}$
⑧ $\frac{3}{28}$
⑨ $\frac{1}{32}$
⑩ $\frac{1}{28}$
⑪ $\frac{1}{24}$
⑫ $\frac{2}{9}$
⑬ $\frac{3}{20}$
⑭ $\frac{3}{28}$

28쪽 B

① $\frac{3}{4}$
② $\frac{8}{9}$
③ $\frac{1}{18}$
④ $1\frac{1}{16}$
⑤ $\frac{3}{20}$
⑥ $\frac{12}{125}$
⑦ $\frac{8}{135}$
⑧ $\frac{3}{16}$
⑨ $\frac{2}{3}$
⑩ $\frac{8}{27}$
⑪ $\frac{17}{40}$
⑫ $\frac{6}{55}$
⑬ $\frac{5}{14}$
⑭ $\frac{3}{34}$

4일

29쪽 A

① $\frac{1}{16}$
② $\frac{1}{25}$
③ $\frac{1}{36}$
④ $\frac{1}{35}$
⑤ $\frac{1}{72}$
⑥ $\frac{1}{48}$
⑦ $\frac{1}{39}$
⑧ $\frac{2}{35}$
⑨ $\frac{5}{27}$
⑩ $\frac{3}{16}$
⑪ $\frac{1}{72}$
⑫ $\frac{1}{30}$
⑬ $\frac{14}{75}$
⑭ $\frac{3}{40}$

30쪽 B

① $\frac{2}{9}$
② $\frac{7}{12}$
③ $\frac{5}{54}$
④ $\frac{17}{21}$
⑤ $\frac{2}{33}$
⑥ $\frac{13}{48}$
⑦ $\frac{7}{64}$
⑧ $\frac{1}{4}$
⑨ $\frac{9}{49}$
⑩ $2\frac{1}{10}$
⑪ $\frac{3}{13}$
⑫ $\frac{8}{45}$
⑬ $\frac{5}{17}$
⑭ $\frac{13}{20}$

5일

31쪽 문장 연산

① $\frac{1}{4}\div 7=\frac{1}{28}$
② $\frac{1}{5}\div 8=\frac{1}{40}$
③ $\frac{5}{6}\div 7=\frac{5}{42}$
④ $\frac{8}{15}\div 12=\frac{2}{45}$
⑤ $\frac{4}{5}\div 9=\frac{4}{45}$
⑥ $\frac{49}{2}\div 7=3\frac{1}{2}$
⑦ $\frac{17}{3}\div 7=\frac{17}{21}$
⑧ $8\frac{1}{5}\div 4=2\frac{1}{20}$
⑨ $6\frac{3}{4}\div 3=2\frac{1}{4}$
⑩ $2\frac{2}{9}\div 5=\frac{4}{9}$

32쪽 문장 연산

① $\frac{1}{4}\div 3=\frac{1}{12}$, $\frac{1}{12}$
② $\frac{4}{5}\div 2=\frac{2}{5}$, $\frac{2}{5}$
③ $\frac{8}{3}\div 4=\frac{2}{3}$, $\frac{2}{3}$
④ $5\frac{3}{4}\div 5=1\frac{3}{20}$, $1\frac{3}{20}$

103 단계

(소수)÷(자연수) 1



지도 가이드

나누는 수가 같을 때, 나누어지는 수의 소수점을 왼쪽으로 한 자리 옮기면 몫의 소수점도 왼쪽으로 한 자리 옮겨집니다. 26÷2=13 → 2.6÷2=1.3
이와 같은 원리로 (소수)÷(자연수)는 (자연수)÷(자연수)처럼 계산한 다음, 나누어지는 수의 소수점 위치에 맞추어 몫의 소수점을 찍으면 된다는 것을 아이에게 이해시켜 주세요.

1일

35쪽 A

① 1.3 ② 1.7 ③ 1.3 ④ 1.2 ⑤ 1.7 ⑥ 1.1 ⑦ 1.14 ⑧ 3.68 ⑨ 1.23

36쪽 B

① 1.06 ② 1.03 ③ 1.84 ④ 3.5 ⑤ 2.47 ⑥ 1.7 ⑦ 6.14 ⑧ 2.33 ⑨ 3.2

2일

37쪽 A

① 1.6 ② 1.8 ③ 1.3 ④ 2.2 ⑤ 1.3 ⑥ 2.7 ⑦ 1.13 ⑧ 2.74 ⑨ 4.31

38쪽 B

① 1.05 ② 9.06 ③ 2.12 ④ 6.18 ⑤ 1.19 ⑥ 1.6 ⑦ 2.15 ⑧ 1.07 ⑨ 1.24

3일

39쪽 A

① 3.7　② 1.9　③ 1.2　④ 2.4　⑤ 3.2　⑥ 3.5　⑦ 1.16　⑧ 4.57　⑨ 1.35

40쪽 B

① 1.04　② 7.08　③ 12.9　④ 5.37　⑤ 4.6　⑥ 7.92　⑦ 3.14　⑧ 2.34　⑨ 2.3

4일

41쪽 A

① 5.7　② 8.6　③ 2.3　④ 4.2　⑤ 3.4　⑥ 3.7　⑦ 2.27　⑧ 3.56　⑨ 1.69

42쪽 B

① 3.09　② 6.07　③ 6.5　④ 2.55　⑤ 7.2　⑥ 3.65　⑦ 1.38　⑧ 2.7　⑨ 1.24

5일

43쪽 문장 연산

① $16.2 \div 3 = 5.4$
② $17.64 \div 7 = 2.52$
③ $68.16 \div 16 = 4.26$
④ $659.6 \div 68 = 9.7$
⑤ $30.54 \div 6 = 5.09$

44쪽 문장 연산

① $4.8 \div 3 = 1.6$, 1.6
② $12.75 \div 5 = 2.55$, 2.55
③ $20.16 \div 9 = 2.24$, 2.24
④ $64.4 \div 14 = 4.6$, 4.6

104 단계

(소수)÷(자연수) ❷



지도 가이드

나누어지는 수의 자연수 부분이 나누는 수보다 작으면 몫이 1보다 작습니다.
이때 몫의 일의 자리에 0을 쓰고 소수점을 맞춰 찍도록 지도해 주세요.
이후엔 자연수 나눗셈처럼 계산하되, 소수점 아래 나눌 수 없는 자리에도 0을 써서 자릿수를 채우도록 알려 주세요.

1일

47쪽 A

① 0.8 ② 0.8 ③ 0.84 ④ 0.9 ⑤ 0.7 ⑥ 0.7 ⑦ 0.84 ⑧ 0.86 ⑨ 0.16

48쪽 B

① 0.7 ② 0.78 ③ 0.85 ④ 0.7 ⑤ 0.57 ⑥ 0.8 ⑦ 0.84 ⑧ 0.37 ⑨ 0.08

2일

49쪽 A

① 0.98 ② 0.3 ③ 0.44 ④ 0.9 ⑤ 0.8 ⑥ 0.7 ⑦ 0.76 ⑧ 0.98 ⑨ 0.18

50쪽 B

① 0.8 ② 0.28 ③ 0.47 ④ 0.4 ⑤ 0.57 ⑥ 0.7 ⑦ 0.08 ⑧ 0.49 ⑨ 0.07

3일

51쪽 A

① 0.87　④ 0.9　⑦ 0.78
② 0.8　⑤ 0.8　⑧ 0.49
③ 0.64　⑥ 0.9　⑨ 0.77

52쪽 B

① 0.7　④ 0.8　⑦ 0.93
② 0.66　⑤ 0.55　⑧ 0.76
③ 0.76　⑥ 0.04　⑨ 0.9

4일

53쪽 A

① 0.75　④ 0.52　⑦ 0.75
② 0.83　⑤ 0.8　⑧ 0.38
③ 0.8　⑥ 0.6　⑨ 0.67

54쪽 B

① 0.9　④ 0.2　⑦ 0.85
② 0.47　⑤ 0.88　⑧ 0.79
③ 0.3　⑥ 0.09　⑨ 0.85

5일

55쪽 문장 연산

① $2.7 \div 3 = 0.9$
② $6.57 \div 9 = 0.73$
③ $27.6 \div 46 = 0.6$
④ $25.44 \div 48 = 0.53$
⑤ $15.39 \div 27 = 0.57$

56쪽 문장 연산

① $8.1 \div 9 = 0.9$, 0.9
② $1.24 \div 4 = 0.31$, 0.31
③ $1.68 \div 6 = 0.28$, 0.28
④ $3.22 \div 14 = 0.23$, 0.23

105 단계

(소수)÷(자연수) ❸



지도 가이드

예를 들어 0.5(0.1이 5개)와 0.50(0.01이 50개)처럼 소수 끝 자리에 0을 붙여도 수의 크기가 같음을 먼저 안내해 주세요. 그러면 나누어떨어지지 않을 때 0을 내려 나머지가 0이 될 때까지 계산하는 원리를 더 자연스럽게 이해할 수 있습니다.

1일

59쪽 A

① 0.15 ② 3.35 ③ 0.425 ④ 14.08 ⑤ 2.45 ⑥ 2.45 ⑦ 6.55 ⑧ 0.65 ⑨ 0.06

60쪽 B

① 0.95 ② 1.82 ③ 3.05 ④ 0.75 ⑤ 1.55 ⑥ 0.925 ⑦ 1.05 ⑧ 4.05 ⑨ 5.38

2일

61쪽 A

① 0.35 ② 1.85 ③ 0.46 ④ 0.655 ⑤ 6.05 ⑥ 5.05 ⑦ 0.54 ⑧ 0.08 ⑨ 1.74

62쪽 B

① 8.75 ② 3.65 ③ 3.02 ④ 1.45 ⑤ 0.725 ⑥ 2.56 ⑦ 0.64 ⑧ 3.45 ⑨ 0.465

3일

63쪽 A

① 0.15　② 1.65　③ 0.046
④ 1.65　⑤ 7.05　⑥ 9.05
⑦ 0.15　⑧ 1.54　⑨ 0.45

64쪽 B

① 0.75　② 6.35　③ 1.05
④ 2.35　⑤ 0.28　⑥ 0.625
⑦ 2.54　⑧ 2.85　⑨ 0.365

4일

65쪽 A

① 9.35　② 8.12　③ 0.075
④ 5.35　⑤ 6.65　⑥ 2.05
⑦ 3.06　⑧ 2.08　⑨ 6.05

66쪽 B

① 9.05　② 8.35　③ 0.46
④ 3.45　⑤ 0.65　⑥ 4.65
⑦ 0.175　⑧ 1.75　⑨ 0.64

5일

67쪽 문장 연산

① 2.7÷2=1.35
② 4.2÷4=1.05
③ 7.6÷16=0.475
④ 25.4÷20=1.27
⑤ 9.35÷25=0.374

68쪽 문장 연산

① 2.1÷6=0.35, 0.35
② 12.3÷5=2.46, 2.46
③ 1.26÷4=0.315, 0.315
④ 11.7÷25=0.468, 0.468

106 단계

(자연수)÷(자연수) 2



지도 가이드

(자연수)÷(자연수)의 몫이 소수로 간단하게 구해지지 않을 경우에 몫을 반올림하여 나타낼 수 있습니다. 반올림은 구하려고 하는 자리 바로 아래 자리의 숫자가 0, 1, 2, 3, 4이면 버리고, 5, 6, 7, 8, 9이면 올리는 방법임을 알려 주세요.

1일

71쪽 A

① 2.25
② 3.8
③ 0.4
④ 3.25
⑤ 5.5
⑥ 0.25
⑦ 2.2
⑧ 2.45
⑨ 0.72

72쪽 B

① 1.1
② 0.3
③ 4.2
④ 1.4
⑤ 2.7
⑥ 2.4

2일

73쪽 A

① 1.4
② 1.75
③ 0.75
④ 5.8
⑤ 8.5
⑥ 0.4
⑦ 2.75
⑧ 2.8
⑨ 0.75

74쪽 B

① 1.86
② 0.33
③ 1.89
④ 6.67
⑤ 2.43
⑥ 5.18

3일

75쪽 A

① 1.5　④ 3.25　⑦ 5.75
② 3.4　⑤ 10.5　⑧ 5.2
③ 0.6　⑥ 0.25　⑨ 0.5

76쪽 B

① 1.8　③ 17.3　⑤ 3.1
② 0.4　④ 13.6　⑥ 2.1

4일

77쪽 A

① 2.5　④ 1.25　⑦ 4.5
② 5.4　⑤ 12.5　⑧ 1.75
③ 0.875　⑥ 0.25　⑨ 0.45

78쪽 B

① 2.67　③ 3.11　⑤ 2.62
② 0.71　④ 6.43　⑥ 2.04

5일

79쪽 문장 연산

① 8÷5=1.6
② 9÷2=4.5
③ 4÷5=0.8
④ 5÷4=1.25
⑤ 6÷8=0.75

80쪽 문장 연산

① 18÷4=4.5, 4.5
② 2÷8=0.25, 0.25
③ 8÷20=0.4, 0.4
④ 17÷5=3.4, 3.4

107 단계

(분수)÷(자연수), (소수)÷(자연수)



지도 가이드

(분수)÷(자연수)는 나눗셈을 곱셈으로 바꾸고 나누는 수를 $\frac{1}{(\text{자연수})}$로 바꿔 계산하는 것이 핵심입니다. (소수)÷(자연수)는 자연수 나눗셈을 기반으로 몫의 소수점 위치를 정확히 찾는 것이 핵심입니다. 단순 반복을 넘어 연산 원리를 이해하고 계산 절차를 자동화하도록 지도해 주세요.

1일

83쪽 A

① $2\frac{3}{4}$
② $\frac{2}{15}$
③ $1\frac{1}{3}$
④ $1\frac{1}{4}$
⑤ $\frac{3}{5}$
⑥ $\frac{2}{7}$
⑦ $\frac{7}{12}$
⑧ $\frac{1}{3}$
⑨ $4\frac{2}{3}$
⑩ $\frac{11}{28}$
⑪ $1\frac{1}{5}$
⑫ $\frac{3}{4}$
⑬ $1\frac{1}{4}$
⑭ $2\frac{1}{10}$

84쪽 B

① 1.2
② 0.06
③ 0.35
④ 3.5
⑤ 0.07
⑥ 1.45
⑦ 1.68
⑧ 1.35
⑨ 0.75

2일

85쪽 A

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

86쪽 B

① 0.05
② 0.45
③ 2.5
④ 0.05
⑤ 0.65
⑥ 2.15
⑦ 0.9
⑧ 1.95
⑨ 0.75

3일

87쪽 A

① $\frac{4}{5}$
② $\frac{1}{5}$
③ $\frac{2}{7}$
④ $2\frac{1}{5}$
⑤ $1\frac{7}{9}$
⑥ $\frac{10}{63}$
⑦ $2\frac{1}{4}$
⑧ $\frac{3}{88}$
⑨ $\frac{1}{4}$
⑩ $\frac{1}{10}$
⑪ $1\frac{3}{4}$
⑫ $\frac{3}{4}$
⑬ $1\frac{11}{40}$
⑭ $2\frac{32}{45}$

88쪽 B

① 0.06
② 0.45
③ 3.65
④ 1.65
⑤ 0.03
⑥ 0.75
⑦ 2.45
⑧ 3.5
⑨ 4.5

4일

89쪽 A

① $1\frac{7}{8}$
② $\frac{3}{35}$
③ $1\frac{5}{6}$
④ $2\frac{2}{7}$
⑤ $\frac{1}{16}$
⑥ $\frac{2}{5}$
⑦ $2\frac{3}{4}$
⑧ $\frac{2}{11}$
⑨ $1\frac{7}{8}$
⑩ $\frac{3}{25}$
⑪ $\frac{1}{3}$
⑫ $1\frac{1}{6}$
⑬ $1\frac{7}{12}$
⑭ $\frac{1}{2}$

90쪽 B

① 0.03
② 0.7
③ 2.25
④ 2.25
⑤ 0.04
⑥ 0.47
⑦ 1.92
⑧ 0.525
⑨ 1.05

5일

91쪽 문장 연산

① $\frac{1}{3}\div 2=\frac{1}{6}, \frac{1}{6}$
② $1\frac{3}{5}\div 3=\frac{8}{15}, \frac{8}{15}$
③ $5\frac{1}{4}\div 9=\frac{7}{12}, \frac{7}{12}$
④ $3\frac{1}{8}\div 5=\frac{5}{8}, \frac{5}{8}$

92쪽 문장 연산

① $2.16\div 2=1.08$, 1.08
② $3.2\div 8=0.4$, 0.4
③ $2.14\div 4=0.535$, 0.535
④ $7\div 20=0.35$, 0.35

108 단계

비와 비율



지도 가이드

비율을 구할 때에는 먼저 비교하는 양과 기준량이 무엇인지를 찾는 것이 중요합니다.
따라서 먼저 기준량(기호 ':'의 뒤쪽에 있는 것)과 비교하는 양(기호 ':'의 앞쪽에 있는 것)을 찾는 연습을 한 후 비율을 기약분수와 소수로 나타내는 연습을 합니다.

1일

95쪽 A

① 5, 2
② 20, 11
③ 4, 1
④ 16, 19
⑤ 8, 3
⑥ 25, 22
⑦ 5, 4
⑧ 25, 12
⑨ 1, 8
⑩ 16, 13

96쪽 B

① $\frac{2}{5}$, 0.4
② $\frac{13}{25}$, 0.52
③ $\frac{1}{5}$, 0.2
④ $\frac{7}{10}$, 0.7
⑤ $\frac{8}{5}\left(1\frac{3}{5}\right)$, 1.6
⑥ $\frac{9}{10}$, 0.9
⑦ $\frac{7}{8}$, 0.875
⑧ $\frac{23}{25}$, 0.92
⑨ $\frac{9}{5}\left(1\frac{4}{5}\right)$, 1.8
⑩ $\frac{1}{4}$, 0.25

2일

97쪽 A

① 10, 3
② 4, 25
③ 25, 7
④ 40, 23
⑤ 25, 4
⑥ 50, 47
⑦ 20, 39
⑧ 50, 27
⑨ 16, 3
⑩ 40, 31

98쪽 B

① $\frac{2}{25}$, 0.08
② $\frac{7}{50}$, 0.14
③ $\frac{3}{2}\left(1\frac{1}{2}\right)$, 1.5
④ $\frac{3}{40}$, 0.075
⑤ $\frac{1}{50}$, 0.02
⑥ $\frac{17}{20}$, 0.85
⑦ $\frac{1}{10}$, 0.1
⑧ $\frac{18}{5}\left(3\frac{3}{5}\right)$, 3.6
⑨ $\frac{8}{25}$, 0.32
⑩ $\frac{21}{40}$, 0.525

3일

99쪽 A

① 20, 3
② 40, 17
③ 16, 1
④ 50, 11
⑤ 40, 7
⑥ 25, 42
⑦ 25, 9
⑧ 40, 11
⑨ 20, 1
⑩ 50, 100

100쪽 B

① $\frac{7}{20}$, 0.35
② $\frac{41}{40}$($1\frac{1}{40}$), 1.025
③ $\frac{5}{8}$, 0.625
④ $\frac{29}{50}$, 0.58
⑤ $\frac{1}{40}$, 0.025
⑥ $\frac{21}{25}$, 0.84
⑦ $\frac{9}{10}$, 0.9
⑧ $\frac{37}{40}$, 0.925
⑨ $\frac{6}{25}$, 0.24
⑩ $\frac{12}{5}$($2\frac{2}{5}$), 2.4

4일

101쪽 A

① 16, 12
② 50, 23
③ 25, 17
④ 40, 26
⑤ 25, 30
⑥ 40, 34
⑦ 20, 13
⑧ 80, 94
⑨ 16, 10
⑩ 50, 43

102쪽 B

① $\frac{1}{25}$, 0.04
② $\frac{9}{20}$, 0.45
③ $\frac{3}{50}$, 0.06
④ $\frac{9}{40}$, 0.225
⑤ $\frac{1}{2}$, 0.5
⑥ $\frac{13}{10}$($1\frac{3}{10}$), 1.3
⑦ $\frac{51}{40}$($1\frac{11}{40}$), 1.275
⑧ $\frac{4}{25}$, 0.16
⑨ $\frac{3}{25}$, 0.12
⑩ $\frac{19}{20}$, 0.95

5일

103쪽 A

① 8, 27
② 40, 33
③ 25, 19
④ 50, 31
⑤ 25, 11
⑥ 100, 53
⑦ 40, 22
⑧ 50, 39
⑨ 20, 35
⑩ 16, 15

104쪽 B

① $\frac{5}{4}$($1\frac{1}{4}$), 1.25
② $\frac{41}{50}$, 0.82
③ $\frac{4}{5}$, 0.8
④ $\frac{19}{20}$, 0.95
⑤ $\frac{21}{50}$, 0.42
⑥ $\frac{54}{125}$, 0.432
⑦ $\frac{3}{5}$, 0.6
⑧ $\frac{18}{5}$($3\frac{3}{5}$), 3.6
⑨ $\frac{39}{40}$, 0.975
⑩ $\frac{7}{10}$, 0.7

109 단계

백분율



지도 가이드

분수 또는 소수로 나타낸 비율에 100을 곱하여 백분율로 나타내고, 백분율을 100으로 나누어 분수 또는 소수로 나타내는 연습을 합니다. 분수로 나타낼 때에는 약분하여 기약분수로 나타냅니다.

1일

107쪽 A

① 47
② 52.5
③ 36
④ 65
⑤ 100
⑥ 12.5
⑦ 33.4
⑧ 70
⑨ 20
⑩ 85
⑪ 31.4
⑫ 2
⑬ 140
⑭ 109.6

108쪽 B

① $\frac{1}{25}$
② $\frac{9}{10}$
③ $\frac{3}{4}$
④ $\frac{6}{5}\left(1\frac{1}{5}\right)$
⑤ $\frac{29}{20}\left(1\frac{9}{20}\right)$
⑥ $\frac{7}{8}$
⑦ $\frac{4}{125}$
⑧ 0.08
⑨ 0.5
⑩ 0.91
⑪ 1.08
⑫ 0.243
⑬ 0.067
⑭ 0.059

2일

109쪽 A

① 113
② 34
③ 84
④ 62.5
⑤ 50
⑥ 9.6
⑦ 5.5
⑧ 30
⑨ 80
⑩ 98
⑪ 74.9
⑫ 4
⑬ 650
⑭ 102

110쪽 B

① $\frac{3}{100}$
② $\frac{11}{20}$
③ $\frac{37}{50}$
④ $\frac{21}{20}\left(1\frac{1}{20}\right)$
⑤ $\frac{31}{10}\left(3\frac{1}{10}\right)$
⑥ $\frac{33}{125}$
⑦ $\frac{19}{250}$
⑧ 0.09
⑨ 0.12
⑩ 0.45
⑪ 1.7
⑫ 0.562
⑬ 0.038
⑭ 0.094

3일

111쪽 A

① 9
② 6
③ 162.5
④ 20
⑤ 75
⑥ 1.5
⑦ 6.8
⑧ 60
⑨ 40
⑩ 51
⑪ 80.7
⑫ 1
⑬ 75.3
⑭ 250

112쪽 B

① $\frac{2}{25}$
② $\frac{3}{10}$
③ $\frac{23}{50}$
④ $\frac{5}{4}\left(1\frac{1}{4}\right)$
⑤ $\frac{8}{5}\left(1\frac{3}{5}\right)$
⑥ $\frac{13}{125}$
⑦ $\frac{1}{40}$
⑧ 0.02
⑨ 0.49
⑩ 0.76
⑪ 1.03
⑫ 1.5
⑬ 0.581
⑭ 0.035

4일

113쪽 A

① 51
② 17.5
③ 145
④ 90
⑤ 37.5
⑥ 16
⑦ 12.8
⑧ 50
⑨ 10
⑩ 27
⑪ 64
⑫ 3
⑬ 460
⑭ 111.8

114쪽 B

① $\frac{1}{20}$
② $\frac{6}{25}$
③ $\frac{3}{5}$
④ $\frac{67}{100}$
⑤ $\frac{3}{2}\left(1\frac{1}{2}\right)$
⑥ $\frac{19}{125}$
⑦ $\frac{13}{500}$
⑧ 0.04
⑨ 0.22
⑩ 0.85
⑪ 1.01
⑫ 1.35
⑬ 0.748
⑭ 0.089

5일

115쪽 A

① 3
② 142
③ 56
④ 87.5
⑤ 250
⑥ 0.8
⑦ 3.6
⑧ 40
⑨ 90
⑩ 93
⑪ 28.5
⑫ 6
⑬ 51.8
⑭ 130

116쪽 B

① $\frac{9}{100}$
② $\frac{1}{2}$
③ $\frac{41}{50}$
④ $\frac{63}{50}\left(1\frac{13}{50}\right)$
⑤ $\frac{7}{5}\left(1\frac{2}{5}\right)$
⑥ $\frac{5}{8}$
⑦ $\frac{9}{500}$
⑧ 0.07
⑨ 0.69
⑩ 0.8
⑪ 1.1
⑫ 2.48
⑬ 0.302
⑭ 0.056

110 단계

6학년 방정식



지도 가이드

곱셈과 나눗셈의 역연산 관계를 활용해 □를 구하도록 지도합니다.
자연수일 때와 마찬가지로 무당벌레 그림으로 곱의 결과인 '전체'를 파악하게 한 뒤,
(전체)÷(알고 있는 수)=□가 되는 식을 유도합니다. 이때 □를 구하는 식이 (분수)÷(자연수) 또는
(소수)÷(자연수)가 되므로 계산 실수가 없도록 과정을 체크해 주세요.

1일

119쪽 A

① $3\frac{3}{5}\div 6,\ \frac{3}{5}$

② $\frac{9}{13}\div 9,\ \frac{1}{13}$

③ $10.5\div 15,\ 0.7$

④ $25.2\div 4,\ 6.3$

⑤ $8\frac{2}{3}\div 6,\ 1\frac{4}{9}$

120쪽 B

① $1\frac{1}{3}$

② $\frac{2}{9}$

③ $3\frac{1}{4}$

④ $\frac{4}{9}$

⑤ $\frac{2}{3}$

⑥ 5.2

⑦ 0.4

⑧ 2.1

⑨ 7.1

⑩ 0.22

2일

121쪽 A

① $3\frac{3}{4}\div 6,\ \frac{5}{8}$

② $7\frac{1}{5}\div 8,\ \frac{9}{10}$

③ $1.65\div 15,\ 0.11$

④ $4.55\div 7,\ 0.65$

⑤ $9\frac{2}{3}\div 4,\ 2\frac{5}{12}$

122쪽 B

① $\frac{11}{14}$

② $2\frac{5}{9}$

③ $\frac{2}{3}$

④ $\frac{7}{9}$

⑤ $2\frac{1}{6}$

⑥ 0.6

⑦ 0.55

⑧ 0.08

⑨ 0.69

⑩ 2.19

3일

123쪽 A

① $7\frac{1}{2}\div 9,\ \frac{5}{6}$

② $3\frac{1}{3}\div 5,\ \frac{2}{3}$

③ $1.23\div 3,\ 0.41$

④ $10.17\div 9,\ 1.13$

⑤ $8\frac{1}{3}\div 5,\ 1\frac{2}{3}$

124쪽 B

① $\frac{5}{7}$

② $\frac{1}{12}$

③ $\frac{8}{9}$

④ $\frac{5}{6}$

⑤ $1\frac{1}{2}$

⑥ 1.81

⑦ 0.33

⑧ 4.08

⑨ 7.78

⑩ 0.75

4일

125쪽 A

① $8\frac{4}{5}\div 2,\ 4\frac{2}{5}$

② $2\frac{1}{4}\div 9,\ \frac{1}{4}$

③ $3.64\div 26,\ 0.14$

④ $9.6\div 16,\ 0.6$

⑤ $9\frac{3}{5}\div 8,\ 1\frac{1}{5}$

126쪽 B

① $\frac{1}{9}$

② $2\frac{7}{8}$

③ $\frac{2}{15}$

④ $1\frac{13}{14}$

⑤ $\frac{7}{12}$

⑥ 0.3

⑦ 6.4

⑧ 0.24

⑨ 3.3

⑩ 0.8

5일

127쪽 문장 연산

① $13\frac{1}{7}\div 8,\ 1\frac{9}{14}$

② $11\frac{2}{5}\div 3,\ 3\frac{4}{5}$

③ $6.89\div 13,\ 0.53$

④ $28.5\div 15,\ 1.9$

⑤ $27.63\div 9,\ 3.07$

128쪽 문장 연산

① $\square\times 9=11\frac{1}{4},\ 1\frac{1}{4}$

② 예 $\square\times 6=13.5,\ 2.25$

③ 예 $18\times\square=21.6,\ 1.2$

④ 예 $2\times\square=\frac{8}{9},\ \frac{4}{9}$

수고하셨습니다.
다음 단계로 올라갈까요?

