

완자

공부력

초등 수학 계산 6B

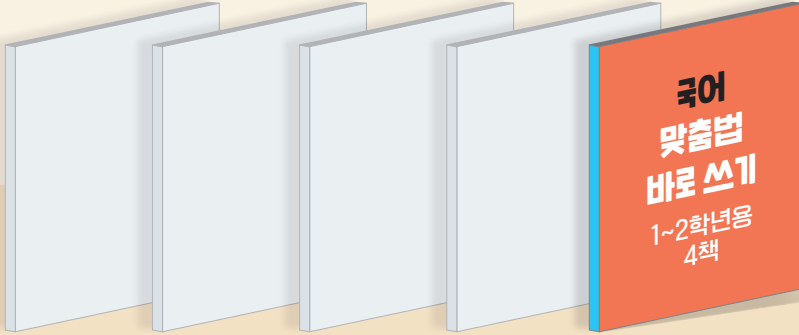
정답

• 완자 공부력 가이드	2
• 정답	
1 분수의 나눗셈	6
2 소수의 나눗셈	17
3 비례식과 비례배분	25
4 원의 둘레와 넓이	32
• 실력 평가	35

완자

공부력 가이드

완자 공부력 시리즈는
앞으로도 계속 출간될 예정입니다.



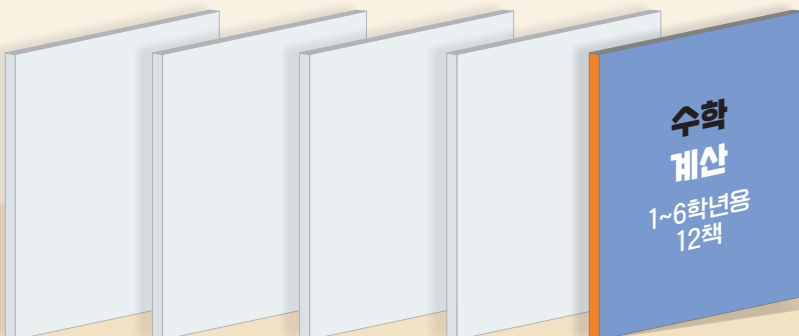
쓰기력



어휘력



독해력



계산력



완자 공부력 시리즈로 공부 근육을 키워요!



학습의 기초가 되는 읽기, 쓰기, 셈하기와 관련된
공부력을 키워야 여러 교과를 터득하기 쉬워집니다.
또한 어휘력과 독해력, 쓰기력, 계산력을 바탕으로 한
‘공부력’은 자기주도 학습으로 상당한 단계까지 올라갈 수
있는 밑바탕이 되어 줍니다. 그래서 매일 꾸준한 학습이
가능한 ‘완자 공부력 시리즈’로 공부하면 자기주도학습이
가능한 튼튼한 공부 근육을 키울 수 있을 것이라 확신합니다.

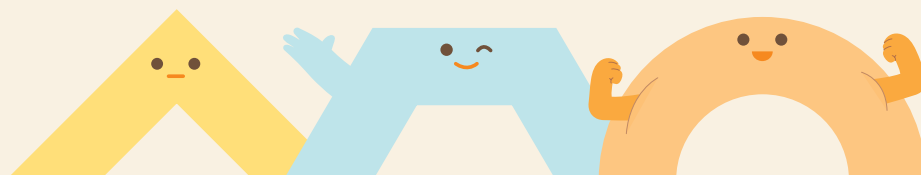


효과적인 공부력 강화 계획을 세워요!

○ 학년별 공부 계획

내 학년에 맞게 꾸준히 공부 계획을 세워요!

		1-2학년	3-4학년	5-6학년
기본	독해	국어 독해 1A 1B 2A 2B	국어 독해 3A 3B 4A 4B	국어 독해 5A 5B 6A 6B
	계산	수학 계산 1A 1B 2A 2B	수학 계산 3A 3B 4A 4B	수학 계산 5A 5B 6A 6B
	어휘	전과목 어휘 1A 1B 2A 2B	전과목 어휘 3A 3B 4A 4B	전과목 어휘 5A 5B 6A 6B
		파닉스 1 2	영단어 3A 3B 4A 4B	영단어 5A 5B 6A 6B
확장	어휘	전과목 한자 어휘 1A 1B 2A 2B	전과목 한자 어휘 3A 3B 4A 4B	전과목 한자 어휘 5A 5B 6A 6B
	쓰기	맞춤법 바로 쓰기 1A 1B 2A 2B		
	독해			한국사 독해 인물편 1 2 3 4 한국사 독해 시대편 1 2 3 4



○ 시기별 공부 계획

학기 중에는 기본, 방학 중에는 기본 + 확장으로 공부 계획을 세워요!

방학 중			
학기 중			
기본			확장
독해	계산	어휘	어휘, 쓰기, 독해
국어 독해	수학 계산	전과목 어휘	전과목 한자 어휘
		파닉스(1~2학년) 영단어(3~6학년)	맞춤법 바로 쓰기(1~2학년) 한국사 독해(3~6학년)

예시 초1 학기 중 공부 계획표 주 5일 하루 3과목 (45분)

월	화	수	목	금
국어 독해	국어 독해	국어 독해	국어 독해	국어 독해
수학 계산	수학 계산	수학 계산	수학 계산	수학 계산
전과목 어휘	파닉스	전과목 어휘	전과목 어휘	파닉스

예시 초4 방학 중 공부 계획표 주 5일 하루 4과목 (60분)

월	화	수	목	금
국어 독해	국어 독해	국어 독해	국어 독해	국어 독해
수학 계산	수학 계산	수학 계산	수학 계산	수학 계산
전과목 어휘	영단어	전과목 어휘	전과목 어휘	영단어
한국사 독해 인물편	전과목 한자 어휘	한국사 독해 인물편	전과목 한자 어휘	한국사 독해 인물편

1 분수의 나눗셈

01 분자끼리 나누어떨어지는 분모가 같은 (진분수) ÷ (진분수)

10쪽

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

11쪽

⑬ 2	⑳ 2	㉗ 4
⑭ 3	㉘ 5	㉙ 4
⑮ 3	㉚ 3	㉛ 4
⑯ 6	㉜ 9	㉝ 12
⑰ 7	㉞ 5	㉟ 3
⑱ 9	㊱ 2	㊲ 5
㊳ 11	㊴ 14	㊵ 3

12쪽

㉞ 7	㊱ 9	㊲ 4
㊳ 8	㊴ 13	㊵ 7
㊶ 2	㊷ 10	㊸ 6
㊹ 4	㊺ 5	㊻ 2
㊼ 14	㊽ 3	㊾ 5
㊿ 3	㋀ 2	㋁ 2
㋂ 17	㋃ 4	㋄ 3

13쪽

㋅ 2	㋆ 3	㋇ 13
㋈ 2	㋉ 3	㋊ 2
㋋ 10	㋌ 7	㋍ 8
㋎ 7	㋏ 12	㋐ 2
㋑ 11	㋒ 2	㋓ 2
㋔ 2	㋕ 6	㋖ 19
㋗ 17	㋘ 3	㋙ 4

02 분자끼리 나누어떨어지지 않는 분모가 같은 (진분수) ÷ (진분수)

14쪽

① 계산 결과를 기약분수 또는 대분수로 나타내지 않아도 정답으로 인정합니다.

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

15쪽

⑬ $2\frac{1}{2}$	⑳ $\frac{4}{5}$	㉗ $2\frac{1}{4}$
⑭ $1\frac{3}{5}$	㉘ $\frac{5}{12}$	㉙ $1\frac{3}{4}$
⑮ $2\frac{1}{8}$	㉚ $\frac{4}{9}$	㉛ $2\frac{2}{3}$
⑯ $\frac{3}{4}$	㉜ $\frac{10}{13}$	㉝ $1\frac{4}{13}$
⑰ $\frac{3}{5}$	㉞ $\frac{7}{8}$	㉟ $1\frac{3}{4}$
⑱ $\frac{6}{7}$	㊱ $1\frac{1}{2}$	㊲ $1\frac{1}{4}$
㊳ $\frac{1}{8}$	㊴ $6\frac{1}{2}$	㊵ $1\frac{2}{3}$

16쪽

① 계산 결과를 기약분수 또는 대분수로 나타내지 않아도 정답으로 인정합니다.

34 $\frac{1}{7}$

35 $\frac{4}{5}$

36 $2\frac{1}{3}$

37 $\frac{1}{8}$

38 $1\frac{4}{7}$

39 $\frac{9}{11}$

40 $\frac{1}{13}$

41 $\frac{6}{7}$

42 $\frac{1}{9}$

43 $\frac{1}{7}$

44 $\frac{4}{7}$

45 $\frac{1}{11}$

46 $1\frac{5}{8}$

47 $\frac{2}{9}$

48 $5\frac{1}{2}$

49 $3\frac{2}{5}$

50 $\frac{2}{3}$

51 $\frac{1}{15}$

52 $1\frac{12}{13}$

53 $4\frac{3}{4}$

54 $1\frac{7}{8}$

17쪽

55 $3\frac{4}{5}$

56 $\frac{12}{13}$

57 $\frac{9}{10}$

58 $\frac{13}{14}$

59 $\frac{7}{11}$

60 $2\frac{5}{6}$

61 $\frac{11}{17}$

62 $\frac{2}{3}$

63 $\frac{7}{8}$

64 $2\frac{1}{2}$

65 $1\frac{8}{9}$

66 $2\frac{3}{5}$

67 $2\frac{2}{5}$

68 $1\frac{3}{7}$

69 $1\frac{5}{16}$

70 $1\frac{3}{8}$

71 $2\frac{7}{9}$

72 $2\frac{3}{4}$

73 $2\frac{1}{2}$

74 $1\frac{4}{9}$

75 $3\frac{5}{6}$



계산 Plus+ 분모가 같은 (진분수) ÷ (진분수)

18쪽

① 계산 결과를 기약분수 또는 대분수로 나타내지 않아도 정답으로 인정합니다.

1 2

2 3

3 3

4 6

5 $\frac{1}{3}$

6 $\frac{3}{5}$

7 $2\frac{1}{4}$

8 $\frac{2}{3}$

19쪽

9 2

10 5

11 7

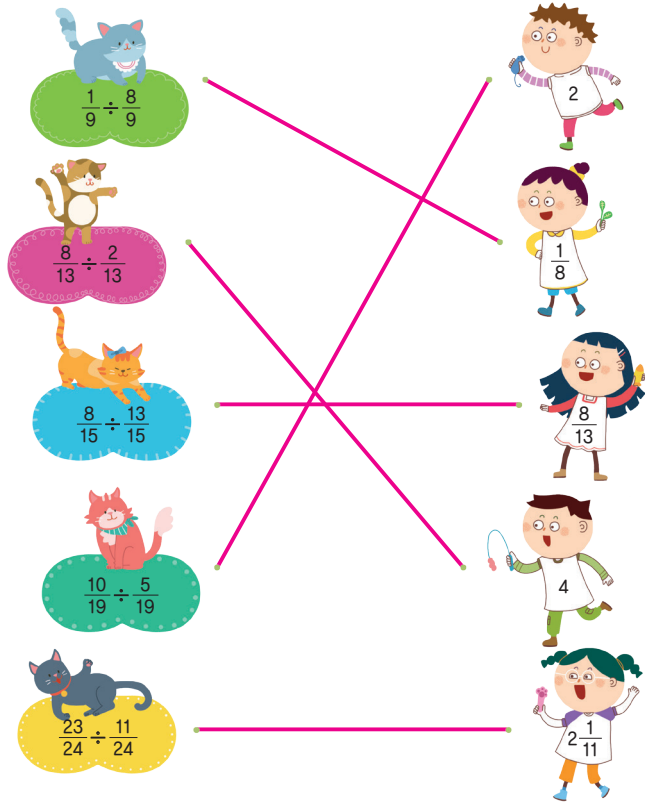
12 $2\frac{2}{3}$

13 $\frac{9}{22}$

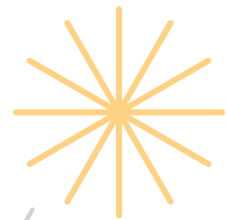
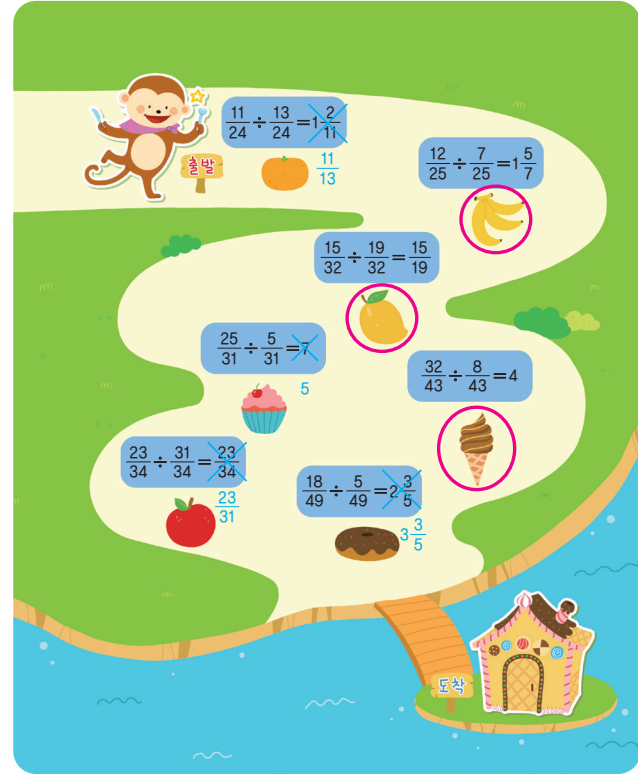
14 $\frac{11}{13}$

1 분수의 나눗셈

20쪽



21쪽



4

분모가 다른 (진분수) ÷ (진분수)

22쪽

① 계산 결과를 기약분수 또는 대분수로 나타내지 않아도 정답으로 인정합니다.

① $\frac{2}{3}$

② $\frac{10}{21}$

③ $\frac{21}{32}$

④ $\frac{27}{40}$

⑤ $\frac{15}{44}$

⑥ $\frac{42}{65}$

⑦ 8

⑧ 5

⑨ 12

⑩ 3

⑪ 6

⑫ 2

23쪽

⑬ $2\frac{2}{63}$

⑭ $1\frac{10}{23}$

⑮ $1\frac{5}{72}$

⑯ $1\frac{2}{25}$

⑰ $4\frac{17}{52}$

⑱ $1\frac{31}{81}$

⑲ $2\frac{41}{42}$

⑳ $\frac{28}{87}$

㉑ $\frac{11}{20}$

㉒ $1\frac{23}{31}$

㉓ $\frac{7}{8}$

㉔ $\frac{5}{22}$

㉕ $\frac{13}{68}$

㉖ $\frac{5}{14}$

㉗ $1\frac{13}{21}$

㉘ $1\frac{7}{25}$

㉙ $2\frac{19}{63}$

㉚ $1\frac{14}{37}$

㉛ $1\frac{11}{19}$

㉜ $2\frac{3}{26}$

㉝ $1\frac{59}{60}$

24쪽

㉞ $\frac{7}{36}$

㉟ $\frac{18}{35}$

㊱ 12

㊲ $\frac{15}{16}$

㊳ $2\frac{13}{18}$

㊴ $1\frac{1}{63}$

㊵ $\frac{2}{5}$

㊶ $1\frac{13}{36}$

㊷ $1\frac{29}{48}$

㊸ 4

㊹ $1\frac{29}{70}$

㊺ $1\frac{3}{49}$

㊻ $1\frac{1}{3}$

㊼ 4

㊽ $1\frac{1}{2}$

㊾ 6

㊿ $\frac{3}{17}$

㋀ $1\frac{5}{17}$

㋁ $1\frac{17}{18}$

㋂ $1\frac{7}{10}$

㋃ $\frac{14}{19}$

25쪽

㋄ $\frac{18}{19}$

㋅ $\frac{21}{40}$

㋆ $\frac{52}{63}$

㋇ 10

㋈ $\frac{20}{69}$

㋉ $\frac{1}{3}$

㋊ $\frac{11}{14}$

㋋ $\frac{56}{125}$

㋌ 18

㋍ $\frac{25}{108}$

㋎ $1\frac{3}{7}$

㋏ $1\frac{25}{56}$

㋐ $\frac{21}{50}$

㋑ $2\frac{13}{60}$

㋒ $3\frac{3}{7}$

㋓ $2\frac{7}{24}$

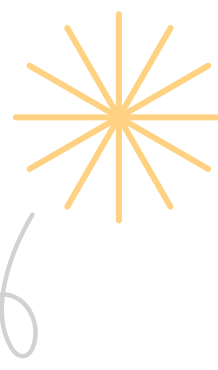
㋔ $\frac{1}{2}$

㋕ $1\frac{8}{9}$

㋖ $\frac{5}{26}$

㋗ $\frac{3}{4}$

㋘ $\frac{7}{12}$



1 분수의 나눗셈

5

(자연수) ÷ (진분수)

26쪽

① 계산 결과를 기약분수 또는 대분수로 나타내지 않아도 정답으로 인정합니다.

① 6

⑤ 56

⑨ $13\frac{1}{5}$

② 20

⑥ 48

⑩ $17\frac{1}{7}$

③ 35

⑦ 27

⑪ $33\frac{3}{4}$

④ 48

⑧ $14\frac{2}{5}$

⑫ $22\frac{2}{5}$

27쪽

⑬ $21\frac{3}{5}$

⑳ 56

㉗ $40\frac{4}{5}$

⑭ $31\frac{1}{2}$

㉘ 27

㉙ $27\frac{1}{2}$

⑮ $20\frac{4}{7}$

㉚ 112

㉛ $32\frac{1}{2}$

⑯ $31\frac{2}{3}$

㉜ 33

㉝ $30\frac{1}{3}$

⑰ 24

㉞ 99

㉟ $32\frac{2}{3}$

⑱ 36

㉟ $82\frac{1}{2}$

㊱ $31\frac{1}{2}$

⑲ 55

㊱ $31\frac{1}{5}$

㊲ $37\frac{1}{2}$

28쪽

㉓ 12

㉔ $10\frac{1}{2}$

㉕ 44

㉖ 10

㉕ 40

㉖ 16

㉗ $4\frac{1}{2}$

㉖ 20

㉗ 14

㉘ $6\frac{1}{2}$

㉗ $11\frac{1}{4}$

㉘ $13\frac{1}{5}$

㉙ 10

㉘ 108

㉙ 117

㉚ $7\frac{1}{2}$

㉙ $13\frac{1}{3}$

㉚ 28

㉛ 21

㉚ 160

㉛ 70

29쪽

㉛ $17\frac{1}{2}$

㉛ $19\frac{4}{5}$

㉜ 60

㉜ $22\frac{1}{2}$

㉜ $20\frac{1}{4}$

㉝ $53\frac{1}{3}$

㉝ 18

㉝ 35

㉞ $90\frac{2}{3}$

㉞ $21\frac{1}{3}$

㉞ $27\frac{1}{2}$

㉞ 84

㉞ 40

㉞ 28

㉟ $55\frac{1}{2}$

㉟ 18

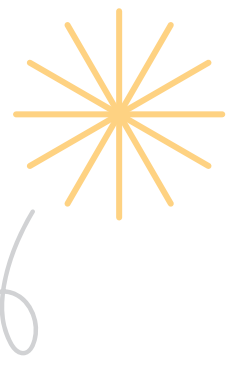
㉟ $28\frac{4}{7}$

㊱ $47\frac{1}{2}$

㊱ $25\frac{1}{2}$

㊱ 45

㊲ $46\frac{2}{3}$





계산 Plus+ 분모가 다른 (진분수)÷(진분수), (자연수)÷(진분수)

30쪽

① 계산 결과를 기약분수 또는 대분수로 나타내지 않아도 정답으로 인정합니다.

① $\frac{5}{8}$

⑤ 12

② 6

⑥ $10\frac{2}{3}$

③ $2\frac{2}{5}$

⑦ 15

④ $1\frac{3}{7}$

⑧ $27\frac{1}{2}$

31쪽

⑨ $\frac{11}{18}$

⑭ 20

⑩ $\frac{7}{30}$

⑮ 14

⑪ $2\frac{6}{11}$

⑯ $33\frac{3}{4}$

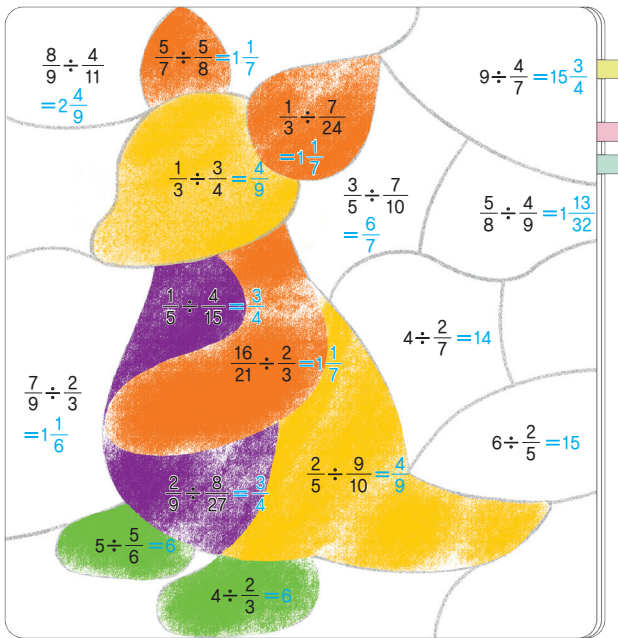
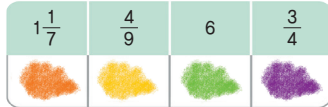
⑫ $1\frac{5}{16}$

⑰ $23\frac{1}{3}$

⑬ $\frac{5}{6}$

⑱ 91

32쪽



33쪽



1 분수의 나눗셈

07 (가분수) ÷ (진분수)

34쪽

① 계산 결과를 기약분수 또는 대분수로 나타내지 않아도 정답으로 인정합니다.

① $4\frac{1}{2}$

⑤ 15

⑨ $16\frac{1}{2}$

② $3\frac{1}{3}$

⑥ 8

⑩ $12\frac{1}{2}$

③ $7\frac{7}{8}$

⑦ 12

⑪ $5\frac{1}{10}$

④ $4\frac{4}{9}$

⑧ 10

⑫ $2\frac{1}{4}$

35쪽

⑬ $4\frac{1}{5}$

⑳ $1\frac{32}{49}$

㉓ 2

⑭ $2\frac{2}{3}$

㉑ $5\frac{5}{7}$

㉔ $9\frac{1}{2}$

⑮ 10

㉒ 9

㉕ 6

⑯ $5\frac{2}{5}$

㉓ $2\frac{9}{28}$

㉖ $2\frac{1}{6}$

⑰ 2

㉔ 10

㉗ 4

⑱ $4\frac{7}{12}$

㉕ $1\frac{11}{16}$

㉘ $3\frac{5}{9}$

⑲ $3\frac{7}{9}$

㉖ $2\frac{1}{6}$

㉙ $3\frac{1}{3}$

36쪽

㉔ 14

㉑ $2\frac{2}{15}$

㉔ $3\frac{3}{7}$

㉕ $5\frac{5}{9}$

㉒ $2\frac{7}{10}$

㉕ $2\frac{6}{7}$

㉖ 21

㉓ $2\frac{22}{25}$

㉖ 8

㉗ $1\frac{3}{4}$

㉔ $1\frac{5}{9}$

㉗ $4\frac{4}{35}$

㉘ 18

㉕ $8\frac{1}{4}$

㉘ 2

㉙ 9

㉖ $3\frac{1}{4}$

㉙ $1\frac{5}{6}$

㉚ 9

㉗ $4\frac{23}{24}$

㉚ $4\frac{3}{8}$

37쪽

㉙ 18

㉒ $7\frac{1}{12}$

㉕ $4\frac{1}{2}$

㉚ $1\frac{5}{6}$

㉓ $2\frac{23}{36}$

㉖ $4\frac{4}{5}$

㉛ 21

㉔ $1\frac{43}{65}$

㉗ $2\frac{4}{5}$

㉜ 8

㉕ $3\frac{11}{13}$

㉘ $1\frac{13}{17}$

㉝ 9

㉖ 10

㉙ $1\frac{9}{10}$

㉞ $1\frac{49}{55}$

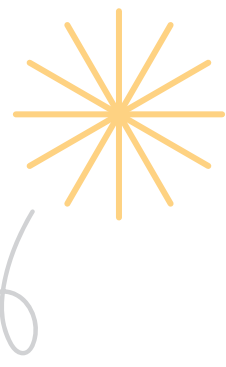
㉗ $4\frac{1}{4}$

㉚ $6\frac{7}{18}$

㉟ $3\frac{1}{33}$

㉘ $4\frac{8}{21}$

㉛ $1\frac{9}{19}$



38쪽

① 계산 결과를 기약분수 또는 대분수로 나타내지 않아도 정답으로 인정합니다.

① $1\frac{7}{8}$

⑤ $2\frac{6}{25}$

⑨ $2\frac{1}{49}$

② $2\frac{2}{3}$

⑥ 6

⑩ $1\frac{8}{9}$

③ $2\frac{7}{9}$

⑦ $4\frac{5}{18}$

⑪ $2\frac{4}{5}$

④ $2\frac{11}{12}$

⑧ $2\frac{2}{35}$

⑫ $13\frac{3}{4}$

39쪽

⑬ $4\frac{2}{5}$

⑳ 8

㉓ 9

⑭ $3\frac{23}{25}$

㉑ 5

㉔ $9\frac{4}{9}$

⑮ $7\frac{5}{9}$

㉒ $6\frac{3}{4}$

㉕ 18

⑯ $3\frac{33}{49}$

㉘ $4\frac{2}{25}$

㉖ 5

⑰ $2\frac{5}{6}$

㉙ $5\frac{19}{25}$

㉗ 20

⑱ $3\frac{27}{40}$

㉚ $4\frac{2}{9}$

㉘ $9\frac{5}{7}$

㉒ $4\frac{1}{3}$

㉛ $5\frac{13}{24}$

㉙ $32\frac{2}{3}$

40쪽

㉔ 6

㉑ $2\frac{13}{18}$

㉘ $2\frac{1}{2}$

㉕ 2

㉒ 6

㉙ $3\frac{3}{14}$

㉖ $2\frac{5}{8}$

㉓ $3\frac{3}{4}$

㉚ $3\frac{3}{7}$

㉗ $2\frac{4}{5}$

㉔ $7\frac{1}{3}$

㉛ $2\frac{21}{32}$

㉘ $3\frac{3}{20}$

㉕ $8\frac{2}{5}$

㉜ $2\frac{1}{2}$

㉙ $4\frac{7}{12}$

㉖ 4

㉛ $3\frac{8}{9}$

㉚ $5\frac{5}{6}$

㉗ $3\frac{4}{15}$

㉜ $3\frac{2}{3}$

41쪽

㉛ $5\frac{5}{6}$

㉙ $10\frac{5}{6}$

㉗ 10

㉜ 4

㉚ 6

㉘ 18

㉝ $4\frac{2}{3}$

㉚ $16\frac{5}{8}$

㉙ $9\frac{7}{12}$

㉞ 10

㉛ $5\frac{23}{35}$

㉚ $8\frac{2}{7}$

㉟ $5\frac{1}{9}$

㉜ $8\frac{1}{4}$

㉛ 10

㊱ $5\frac{5}{8}$

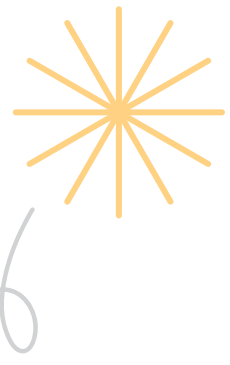
㉝ 12

㉚ $17\frac{1}{2}$

㊲ 6

㉞ 8

㉛ $12\frac{2}{3}$



1 분수의 나눗셈

09

(대분수) ÷ (대분수)

42쪽

① 계산 결과를 기약분수 또는 대분수로 나타내지 않아도 정답으로 인정합니다.

① $\frac{8}{9}$

⑤ $\frac{7}{10}$

⑨ $1\frac{10}{81}$

② $\frac{21}{32}$

⑥ $\frac{27}{49}$

⑩ $1\frac{11}{45}$

③ $\frac{14}{25}$

⑦ $\frac{65}{88}$

⑪ $1\frac{11}{21}$

④ $\frac{36}{55}$

⑧ $\frac{45}{64}$

⑫ $1\frac{37}{40}$

43쪽

⑬ $\frac{44}{45}$

⑳ $\frac{11}{15}$

㉗ $\frac{36}{49}$

⑭ $1\frac{53}{55}$

㉘ $\frac{23}{39}$

㉘ $1\frac{5}{13}$

⑮ $2\frac{13}{70}$

㉙ $\frac{50}{87}$

㉙ $1\frac{9}{17}$

⑯ $\frac{5}{7}$

㉚ $\frac{13}{24}$

㉚ $1\frac{15}{19}$

⑰ $2\frac{1}{24}$

㉛ $1\frac{5}{34}$

㉛ $5\frac{1}{10}$

⑱ $\frac{23}{28}$

㉜ 2

㉜ $2\frac{8}{27}$

⑲ $\frac{8}{9}$

㉝ $2\frac{2}{5}$

㉝ $2\frac{4}{33}$

44쪽

㉞ $\frac{15}{22}$

㉟ $\frac{35}{72}$

㊱ $1\frac{3}{11}$

㉟ $1\frac{8}{27}$

㊲ $\frac{15}{22}$

㊲ $1\frac{1}{5}$

㊳ $\frac{4}{5}$

㊳ $\frac{9}{22}$

㊳ $\frac{12}{25}$

㊴ $\frac{28}{75}$

㊴ $1\frac{5}{6}$

㊴ $2\frac{1}{66}$

㊵ $\frac{9}{14}$

㊵ $\frac{7}{10}$

㊵ $2\frac{31}{42}$

㊶ $\frac{55}{98}$

㊶ $1\frac{1}{7}$

㊶ $2\frac{2}{49}$

㊷ $1\frac{7}{48}$

㊷ $\frac{7}{9}$

㊷ $1\frac{31}{56}$

45쪽

㊸ $1\frac{1}{5}$

㊸ $\frac{51}{56}$

㊸ $\frac{92}{99}$

㊹ 2

㊹ $\frac{45}{56}$

㊹ $\frac{78}{95}$

㊹ $1\frac{11}{17}$

㊹ $3\frac{1}{9}$

㊹ $5\frac{15}{16}$

㊹ $\frac{19}{26}$

㊹ $\frac{56}{75}$

㊹ $3\frac{1}{33}$

㊹ $2\frac{4}{5}$

㊹ $\frac{4}{5}$

㊹ $3\frac{31}{33}$

㊹ $\frac{33}{52}$

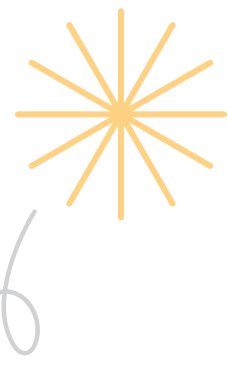
㊹ $\frac{69}{77}$

㊹ $5\frac{1}{2}$

㊹ $\frac{32}{43}$

㊹ $4\frac{2}{7}$

㊹ $1\frac{7}{8}$



10

어떤 수 구하기

46쪽

① 계산 결과를 기약분수 또는 대분수로 나타내지 않아도 정답으로 인정합니다.

① 5, 5

② $2\frac{1}{2}, 2\frac{1}{2}$

③ $\frac{15}{16}, \frac{15}{16}$

④ 16, 16

⑤ $1\frac{23}{40}, 1\frac{23}{40}$

⑥ $2\frac{1}{12}, 2\frac{1}{12}$

47쪽

⑦ 2, 2

⑧ 3, 3

⑨ $1\frac{2}{7}, 1\frac{2}{7}$

⑩ $1\frac{1}{8}, 1\frac{1}{8}$

⑪ $\frac{35}{36}, \frac{35}{36}$

⑫ 21, 21

⑬ $1\frac{5}{7}, 1\frac{5}{7}$

⑭ $4\frac{2}{5}, 4\frac{2}{5}$

⑮ $\frac{27}{35}, \frac{27}{35}$

⑯ $1\frac{13}{27}, 1\frac{13}{27}$

48쪽

⑰ 2

⑱ $1\frac{2}{5}$

⑲ $1\frac{3}{4}$

⑳ $1\frac{1}{21}$

㉑ $1\frac{1}{35}$

㉒ 15

㉓ 18

㉔ $4\frac{1}{12}$

㉕ $1\frac{5}{16}$

㉖ $1\frac{4}{5}$

㉗ $8\frac{2}{3}$

㉘ $1\frac{41}{84}$

49쪽

㉙ 2

㉚ $1\frac{1}{4}$

㉛ $\frac{7}{10}$

㉜ $\frac{8}{15}$

㉝ 18

㉞ 28

㉟ $1\frac{5}{9}$

㊱ $1\frac{13}{32}$

㊲ $4\frac{1}{6}$

㊳ $6\frac{5}{12}$

㊴ $\frac{3}{5}$

㊵ $1\frac{7}{10}$

11

계산 Plus+ (가분수)÷(진분수), (대분수)÷(진분수), (대분수)÷(대분수)

50쪽

① 계산 결과를 기약분수 또는 대분수로 나타내지 않아도 정답으로 인정합니다.

① $2\frac{4}{5}$

② 6

③ $2\frac{1}{7}$

④ $2\frac{11}{12}$

⑤ $3\frac{1}{3}$

⑥ $3\frac{3}{20}$

⑦ $\frac{8}{15}$

⑧ $\frac{4}{5}$

51쪽

⑨ 12

⑩ $1\frac{11}{25}$

⑪ 4

⑫ $16\frac{1}{9}$

⑬ $2\frac{4}{13}$

⑭ $2\frac{1}{16}$

1 분수의 나눗셈

52쪽 ① 계산 결과를 기약분수 또는 대분수로 나타내지 않아도 정답으로 인정합니다.

$$\left[\frac{6}{7} \right] \left[\frac{4}{5} \right] \left[\frac{3}{5} \right]$$

$$= 2 \frac{5}{8}$$

$$\left[\frac{6}{7} \right] \left[\frac{3}{4} \right] \left[\frac{5}{6} \right]$$

$$= 1 \frac{23}{25}$$

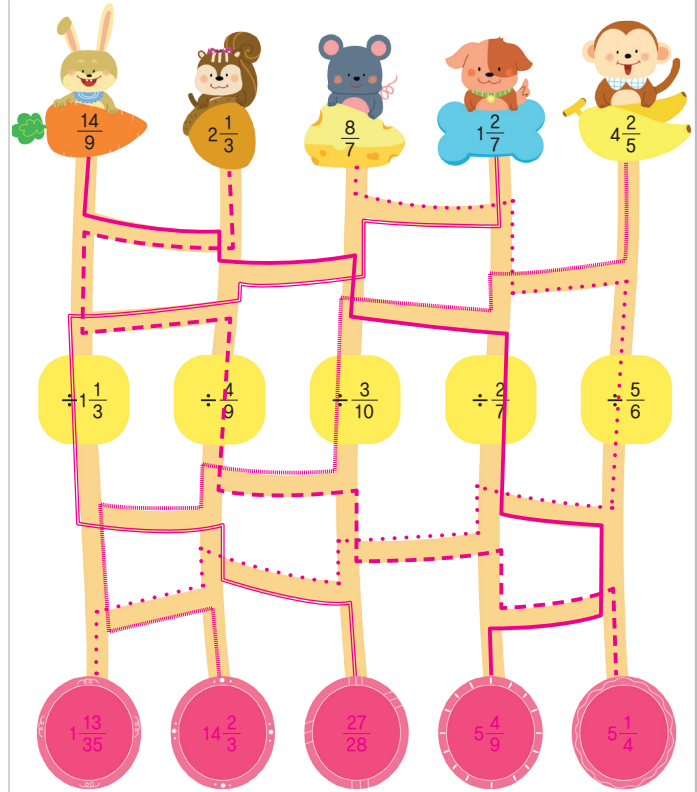
$$\left[\frac{1}{2} \right] \left[\frac{3}{4} \right] \left[\frac{7}{9} \right]$$

$$= 3 \frac{7}{9}$$

$$\left[1 \frac{2}{3} \right] \left[1 \frac{3}{5} \right] \left[2 \frac{2}{3} \right]$$

$$= 1 \frac{19}{20}$$

53쪽



12 분수의 나눗셈 평가

54쪽 ① 계산 결과를 기약분수 또는 대분수로 나타내지 않아도 정답으로 인정합니다.

① 4

② 3

③ 7

④ $1 \frac{1}{5}$

⑤ $1 \frac{2}{7}$

⑥ $1 \frac{10}{11}$

⑦ $\frac{45}{49}$

⑧ $1 \frac{1}{27}$

⑨ $11 \frac{1}{4}$

⑩ $8 \frac{2}{5}$

55쪽

⑪ $5 \frac{3}{5}$

⑫ $3 \frac{1}{8}$

⑬ $6 \frac{2}{5}$

⑭ $4 \frac{1}{16}$

⑮ $1 \frac{47}{55}$

⑯ $3 \frac{1}{2}$

⑰ $1 \frac{2}{5}$

⑱ $\frac{35}{54}$

⑲ $10 \frac{2}{3}$

⑳ $1 \frac{17}{18}$

2 소수의 나눗셈

13 자연수의 나눗셈을 이용한 (소수) ÷ (소수)

58쪽 ① 정답을 위에서부터 확인합니다.

- | | |
|---------------|-----------------|
| ① 32, 8, 4, 4 | ③ 66, 33, 2, 2 |
| ② 56, 7, 8, 8 | ④ 76, 4, 19, 19 |

59쪽

- | | |
|-----------------|-------------------|
| ⑤ 10, 4, 23, 23 | ⑨ 100, 8, 21, 21 |
| ⑥ 10, 3, 37, 37 | ⑩ 100, 17, 13, 13 |
| ⑦ 10, 2, 81, 81 | ⑪ 100, 21, 12, 12 |
| ⑧ 10, 4, 51, 51 | ⑫ 100, 3, 98, 98 |

60쪽

- | | | |
|----------|----------|--------|
| ⑬ 22, 22 | ⑰ 15, 15 | ⑳ 8, 8 |
| ⑭ 3, 3 | ⑱ 4, 4 | ㉑ 7, 7 |
| ⑮ 6, 6 | ㉒ 4, 4 | ㉓ 9, 9 |
| ⑯ 14, 14 | ㉔ 8, 8 | ㉕ 6, 6 |

61쪽

- | | | |
|--------------|--------------|--------------|
| ㉖ 3, 3, 3 | ㉚ 8, 8, 8 | ㉞ 21, 21, 21 |
| ㉗ 8, 8, 8 | ㉛ 12, 12, 12 | ㉟ 11, 11, 11 |
| ㉘ 9, 9, 9 | ㉜ 15, 15, 15 | ㊱ 17, 17, 17 |
| ㉙ 11, 11, 11 | ㉝ 18, 18, 18 | ㊲ 48, 48, 48 |
| ㉚ 14, 14, 14 | ㉞ 13, 13, 13 | ㊳ 32, 32, 32 |

14 (소수 한 자리 수) ÷ (소수 한 자리 수)

62쪽

- | | |
|------|------|
| ① 9 | ③ 6 |
| ② 14 | ④ 18 |

63쪽

- | | | |
|-----|-----|------|
| ⑤ 6 | ⑨ 7 | ⑬ 18 |
| ⑥ 9 | ⑩ 9 | ⑭ 24 |
| ⑦ 6 | ⑪ 6 | ⑮ 24 |
| ⑧ 7 | ⑫ 7 | ⑯ 23 |

64쪽

- | | | |
|------|------|------|
| ⑰ 9 | ㉑ 5 | ㉕ 8 |
| ⑱ 4 | ㉒ 9 | ㉖ 4 |
| ㉓ 12 | ㉗ 24 | ㉘ 16 |
| ㉙ 24 | ㉚ 29 | ㉛ 28 |

65쪽

- | | | |
|-----|-----|------|
| ㉜ 4 | ㉞ 9 | ㉟ 13 |
| ㊱ 2 | ㊲ 7 | ㊳ 18 |
| ㊴ 7 | ㊵ 6 | ㊶ 21 |
| ㊷ 8 | ㊸ 4 | ㊹ 27 |
| ㊺ 7 | ㊻ 5 | ㊼ 36 |
| ㊽ 9 | ㊾ 8 | ㊿ 31 |
| ㋀ 5 | ㋁ 9 | ㋂ 32 |

2 소수의 나눗셈

15 (소수 두 자리 수) ÷ (소수 두 자리 수)

66쪽

- | | |
|------|------|
| ① 3 | ③ 6 |
| ② 13 | ④ 13 |

67쪽

- | | | |
|-----|-----|------|
| ⑤ 4 | ⑨ 9 | ⑬ 16 |
| ⑥ 6 | ⑩ 8 | ⑭ 32 |
| ⑦ 9 | ⑪ 7 | ⑮ 21 |
| ⑧ 7 | ⑫ 7 | ⑯ 29 |

68쪽

- | | | |
|------|------|------|
| ⑰ 7 | ⑳ 8 | ㉓ 7 |
| ⑱ 8 | ㉔ 9 | ㉕ 7 |
| ㉖ 17 | ㉗ 12 | ㉘ 18 |
| ㉙ 14 | ㉚ 16 | ㉛ 11 |

69쪽

- | | | |
|-----|-----|------|
| ㉞ 2 | ㉟ 6 | ㊱ 14 |
| ㊲ 4 | ㊳ 9 | ㊴ 16 |
| ㊵ 7 | ㊶ 7 | ㊷ 29 |
| ㊸ 5 | ㊹ 8 | ㊺ 17 |
| ㊻ 7 | ㊼ 9 | ㊽ 54 |
| ㊾ 8 | ㊿ 8 | ㋀ 28 |
| ㋁ 9 | ㋂ 9 | ㋃ 29 |

16 계산 Plus+ 자릿수가 같은 (소수) ÷ (소수)

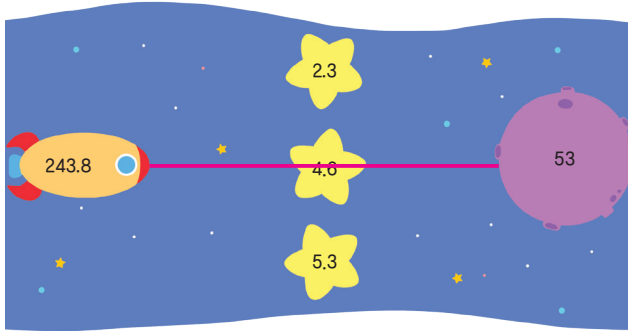
70쪽

- | | |
|------|------|
| ① 4 | ⑤ 2 |
| ② 7 | ⑥ 7 |
| ③ 12 | ⑦ 16 |
| ④ 34 | ⑧ 27 |

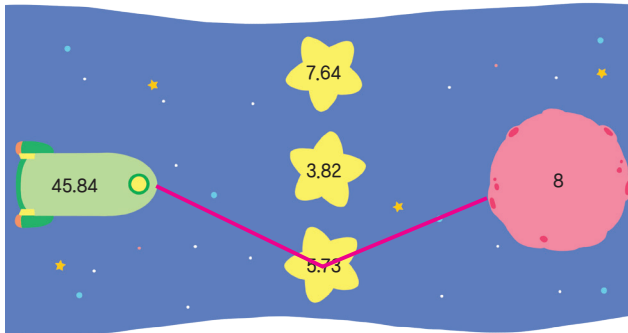
71쪽

- | | |
|------|------|
| ⑨ 4 | ⑬ 3 |
| ⑩ 5 | ⑭ 8 |
| ⑪ 14 | ⑮ 9 |
| ⑫ 28 | ⑯ 11 |

72쪽



식 $243.8 \div 4.6 = 53$



식 $45.84 \div 5.73 = 8$

73쪽



17 (소수 두 자리 수) ÷ (소수 한 자리 수)

74쪽

- | | |
|-------|-------|
| ① 0.6 | ③ 0.8 |
| ② 1.2 | ④ 2.3 |

75쪽

- | | | |
|-------|-------|-------|
| ⑤ 0.4 | ⑨ 5.2 | ⑬ 3.9 |
| ⑥ 0.5 | ⑩ 4.9 | ⑭ 3.6 |
| ⑦ 0.6 | ⑪ 6.4 | ⑮ 3.5 |
| ⑧ 0.7 | ⑫ 7.3 | ⑯ 2.8 |

76쪽

- | | | |
|-------|-------|-------|
| ⑰ 0.9 | ⑳ 0.7 | ㉕ 0.6 |
| ⑱ 0.4 | ㉑ 0.5 | ㉖ 0.7 |
| ㉒ 2.3 | ㉓ 7.8 | ㉗ 2.9 |
| ㉔ 3.2 | ㉘ 6.2 | ㉙ 3.5 |

77쪽

- | | | |
|-------|-------|-------|
| ㉚ 1.4 | ㉞ 3.5 | ㉟ 5.5 |
| ㉛ 2.9 | ㊱ 4.6 | ㊲ 7.6 |
| ㉜ 3.1 | ㊳ 7.3 | ㊴ 4.2 |
| ㉝ 4.3 | ㊵ 8.7 | ㊶ 8.4 |
| ㉞ 8.7 | ㊷ 7.4 | ㊸ 5.6 |
| ㉟ 6.7 | ㊹ 8.5 | ㊺ 7.8 |

2 소수의 나눗셈

18 (자연수) ÷ (소수 한 자리 수)

78쪽

- | | |
|------|------|
| ① 5 | ③ 6 |
| ② 15 | ④ 25 |

79쪽

- | | | |
|-----|-----|------|
| ⑤ 8 | ⑨ 5 | ⑬ 14 |
| ⑥ 6 | ⑩ 5 | ⑭ 15 |
| ⑦ 5 | ⑪ 6 | ⑮ 22 |
| ⑧ 6 | ⑫ 8 | ⑯ 35 |

80쪽

- | | | |
|------|------|------|
| ⑰ 2 | ⑳ 4 | ㉓ 4 |
| ⑱ 4 | ㉔ 5 | ㉕ 5 |
| ㉖ 15 | ㉗ 15 | ㉘ 26 |
| ㉙ 15 | ㉚ 26 | ㉛ 25 |

81쪽

- | | | |
|-----|-----|------|
| ㉞ 4 | ㉟ 8 | ㊱ 45 |
| ㊲ 5 | ㊳ 5 | ㊴ 35 |
| ㊵ 2 | ㊶ 4 | ㊷ 34 |
| ㊸ 5 | ㊹ 5 | ㊺ 35 |
| ㊻ 6 | ㊼ 8 | ㊽ 25 |
| ㊾ 5 | ㊿ 5 | ㋀ 25 |

19 (자연수) ÷ (소수 두 자리 수)

82쪽

- | | |
|------|------|
| ① 50 | ③ 50 |
| ② 24 | ④ 25 |

83쪽

- | | | |
|------|------|------|
| ⑤ 50 | ⑨ 25 | ⑬ 50 |
| ⑥ 8 | ⑩ 20 | ⑭ 25 |
| ⑦ 75 | ⑪ 20 | ⑮ 20 |
| ⑧ 50 | ⑫ 48 | ⑯ 25 |

84쪽

- | | | |
|------|------|------|
| ⑰ 40 | ㉑ 50 | ㉕ 50 |
| ⑱ 8 | ㉒ 20 | ㉖ 20 |
| ㉖ 25 | ㉓ 25 | ㉘ 12 |
| ㉙ 28 | ㉚ 25 | ㉛ 25 |

85쪽

- | | | |
|------|------|------|
| ㉞ 25 | ㉟ 25 | ㊱ 48 |
| ㊲ 8 | ㊳ 40 | ㊴ 25 |
| ㊵ 50 | ㊶ 50 | ㊷ 50 |
| ㊸ 25 | ㊹ 25 | ㊺ 40 |
| ㊻ 25 | ㊼ 25 | ㊽ 40 |
| ㊾ 75 | ㊿ 25 | ㋀ 80 |

86쪽

① 0.3

② 25

③ 25

④ 5

⑤ 5.6

⑥ 5

⑦ 8.7

⑧ 4

87쪽

⑨ 5

⑩ 2.3

⑪ 24

⑫ 30

⑬ 7.3

⑭ 25

⑮ 84

⑯ 5.1

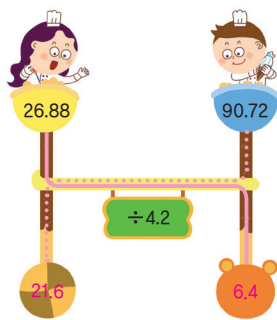
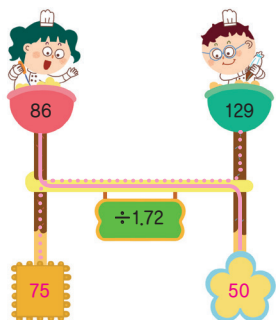
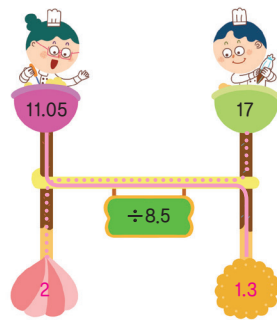
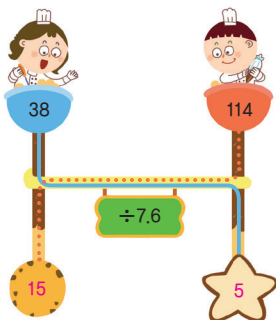
⑰ 15

⑱ 36

⑲ 6.5

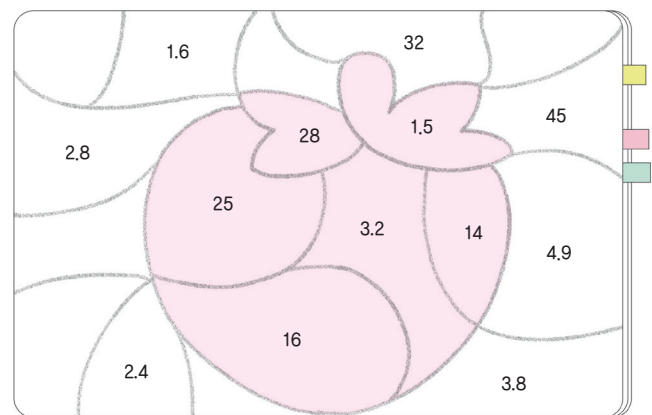
⑳ 22

88쪽



89쪽

$\begin{array}{r} 25 \\ 0.8 \overline{) 20.0} \end{array}$	$\begin{array}{r} 14 \\ 3.5 \overline{) 49.0} \end{array}$	$\begin{array}{r} 16 \\ 4.25 \overline{) 68.00} \end{array}$
$\begin{array}{r} 1.5 \\ 2.9 \overline{) 4.35} \end{array}$	$\begin{array}{r} 3.2 \\ 18.7 \overline{) 59.84} \end{array}$	$\begin{array}{r} 28 \\ 2.25 \overline{) 63.00} \end{array}$



2 소수의 나눗셈

21 몫을 반올림하여 나타내기

90쪽

- | | | |
|-----|-----|-----|
| ① 2 | ③ 2 | ⑤ 1 |
| ② 1 | ④ 3 | ⑥ 1 |

91쪽

- | | | |
|-------|-------|-------|
| ⑦ 2.3 | ⑪ 0.9 | ⑮ 2.1 |
| ⑧ 1.7 | ⑫ 0.7 | ⑯ 1.6 |
| ⑨ 1.7 | ⑬ 0.3 | ⑰ 1.2 |
| ⑩ 1.6 | ⑭ 0.5 | ⑱ 2.9 |

92쪽

- | | | |
|--------|--------|--------|
| ⑲ 0.67 | ⑳ 0.71 | ㉓ 3.88 |
| ㉔ 3.86 | ㉕ 2.89 | ㉖ 7.05 |
| ㉗ 3.78 | ㉘ 3.08 | ㉙ 1.39 |

93쪽

- | | |
|-------|---------|
| ㉚ 3 | ㉜ 2.1 |
| ㉛ 2 | ㉝ 0.5 |
| ㉞ 8 | ㉞ 10.78 |
| ㉟ 1 | ㉟ 8.41 |
| ㊱ 1.4 | ㊱ 13.83 |
| ㊲ 1.6 | ㊲ 17.13 |

22 나누어 주고 남는 양

94쪽

- | | | |
|----------|----------|----------|
| ① 1, 0.1 | ③ 2, 0.7 | ⑤ 2, 0.2 |
| ② 1, 1.5 | ④ 1, 2.8 | ⑥ 2, 1.3 |

95쪽

- | | | |
|----------|-----------|-----------|
| ⑦ 2, 0.4 | ⑪ 9, 3.5 | ⑮ 9, 7.6 |
| ⑧ 2, 1.6 | ⑫ 10, 0.3 | ⑯ 11, 7.8 |
| ⑨ 6, 2.8 | ⑬ 8, 6.7 | ⑰ 11, 7.3 |
| ⑩ 8, 4.2 | ⑭ 10, 1.9 | ⑱ 13, 8.7 |

96쪽

- | | | |
|----------|----------|-----------|
| ⑲ 1, 2.2 | ㉓ 2, 4.3 | ㉗ 11, 6.6 |
| ㉔ 2, 0.5 | ㉕ 5, 5.8 | ㉘ 11, 4.7 |
| ㉙ 1, 3.9 | ㉚ 8, 4.4 | ㉛ 17, 7.6 |
| ㉜ 1, 3.7 | ㉜ 9, 5.1 | ㉝ 19, 7.5 |

97쪽

- | | | |
|----------|----------|-----------|
| ㉞ 1, 0.2 | ㉞ 3, 3.5 | ㉟ 10, 1.9 |
| ㊱ 1, 0.7 | ㊱ 4, 2.8 | ㊱ 11, 0.4 |
| ㊲ 1, 1.8 | ㊲ 5, 6.7 | ㊲ 15, 1.2 |
| ㊳ 3, 0.5 | ㊳ 7, 3.3 | ㊳ 14, 2.3 |

23

어떤 수 구하기

98쪽

- | | |
|------------|----------|
| ① 4, 4 | ④ 6, 6 |
| ② 3, 3 | ⑤ 25, 25 |
| ③ 1.2, 1.2 | ⑥ 4, 4 |

99쪽

- | | |
|------------|------------|
| ⑦ 3, 3 | ⑫ 6, 6 |
| ⑧ 2.2, 2.2 | ⑬ 3.1, 3.1 |
| ⑨ 35, 35 | ⑭ 14, 14 |
| ⑩ 40, 40 | ⑮ 50, 50 |
| ⑪ 6, 6 | ⑯ 4, 4 |

100쪽

- | | |
|-------|-------|
| ⑰ 4 | ⑳ 8,1 |
| ⑱ 7,4 | ㉑ 24 |
| ㉒ 5 | ㉓ 50 |
| ㉔ 20 | ㉕ 17 |
| ㉖ 8 | ㉗ 32 |
| ㉘ 22 | ㉙ 1,6 |

101쪽

- | | |
|-------|-------|
| ㉚ 5 | ㉜ 20 |
| ㉝ 50 | ㉞ 23 |
| ㉟ 11 | ㊱ 22 |
| ㊲ 27 | ㊳ 6.1 |
| ㊴ 3.1 | ㊵ 15 |
| ㊶ 12 | ㊷ 12 |

24

계산 Plus+ 몫을 반올림하여 나타내기, 나누어 주고 남는 양

102쪽

- | | |
|--------|--------|
| ① 1 | ⑤ 3,29 |
| ② 26,3 | ⑥ 2,4 |
| ③ 4,92 | ⑦ 6 |
| ④ 1,7 | ⑧ 4,78 |

103쪽

- | | |
|----------|-----------|
| ⑨ 1, 1.7 | ⑬ 7, 0.1 |
| ⑩ 4, 0.5 | ⑭ 9, 4.9 |
| ⑪ 5, 1.8 | ⑮ 9, 3.4 |
| ⑫ 6, 3.6 | ⑯ 13, 4.6 |

2 소수의 나눗셈

104쪽



105쪽



25 소수의 나눗셈 평가

106쪽

- | | |
|-------|-------|
| ① 7 | ⑥ 36 |
| ② 7 | ⑦ 24 |
| ③ 2.8 | ⑧ 1.9 |
| ④ 8 | ⑨ 45 |
| ⑤ 75 | ⑩ 50 |
| | ⑪ 50 |

107쪽

- | | |
|-----------|-------|
| ⑫ 1 | ⑰ 9 |
| ⑬ 4.2 | ⑱ 11 |
| ⑭ 2.56 | ⑲ 3.8 |
| ⑮ 10, 5.4 | ⑳ 25 |
| ⑯ 20, 7.3 | |

3 비례식과 비례배분

26 비의 성질

110쪽 ① 정답을 위에서부터 확인합니다.

- | | |
|-------------|-------------|
| ① 6, 8, 2 | ③ 3, 33, 21 |
| ② 20, 36, 4 | ④ 5, 75, 10 |

111쪽

- | | |
|------------|-------------|
| ⑤ 4, 1, 3 | ⑩ 2, 27, 5 |
| ⑥ 5, 3, 4 | ⑪ 6, 20, 7 |
| ⑦ 3, 2, 8 | ⑫ 7, 20, 3 |
| ⑧ 7, 2, 5 | ⑬ 10, 15, 4 |
| ⑨ 3, 2, 16 | ⑭ 9, 20, 3 |

112쪽

- | | |
|--------------|----------------|
| ⑮ 4, 14, 2 | ⑳ 9, 225, 45 |
| ⑯ 5, 25, 55 | ㉑ 54, 38, 2 |
| ⑰ 51, 9, 3 | ㉒ 2, 56, 12 |
| ⑱ 7, 140, 63 | ㉓ 240, 64, 8 |
| ⑲ 100, 48, 4 | ㉔ 10, 420, 150 |

113쪽

- | | |
|-------------|-------------|
| ㉕ 8, 4, 5 | ㉚ 9, 5, 16 |
| ㉖ 18, 7, 2 | ㉛ 6, 30, 8 |
| ㉗ 6, 7, 3 | ㉜ 40, 9, 5 |
| ㉘ 6, 2, 12 | ㉝ 7, 30, 6 |
| ㉙ 11, 10, 3 | ㉞ 25, 9, 10 |

27 간단한 자연수의 비로 나타내기

114쪽

- | | |
|---------|----------|
| ① 1 : 3 | ⑥ 1 : 3 |
| ② 1 : 4 | ⑦ 3 : 5 |
| ③ 2 : 5 | ⑧ 7 : 4 |
| ④ 1 : 4 | ⑨ 5 : 6 |
| ⑤ 1 : 5 | ⑩ 9 : 11 |

115쪽

- | | |
|----------|-----------|
| ⑪ 7 : 6 | ⑮ 3 : 2 |
| ⑫ 8 : 1 | ⑯ 8 : 7 |
| ⑬ 2 : 1 | ⑰ 38 : 15 |
| ⑭ 9 : 7 | ⑱ 23 : 10 |
| ⑮ 15 : 7 | ㉑ 20 : 17 |
| ⑯ 8 : 7 | ㉒ 57 : 55 |
| ⑰ 3 : 1 | ㉓ 63 : 31 |

116쪽

- | | |
|----------|-----------|
| ㉕ 2 : 7 | ㉚ 5 : 7 |
| ㉖ 1 : 3 | ㉛ 1 : 4 |
| ㉗ 3 : 17 | ㉜ 10 : 19 |
| ㉘ 2 : 3 | ㉝ 11 : 8 |
| ㉙ 1 : 4 | ㉞ 3 : 2 |
| ㉚ 1 : 3 | ㉟ 16 : 15 |
| ㉛ 2 : 7 | ㊱ 7 : 10 |

117쪽

- | | |
|-----------|-----------|
| ㊲ 11 : 9 | ㊴ 3 : 2 |
| ㊳ 23 : 14 | ㊵ 53 : 26 |
| ㊴ 26 : 15 | ㊶ 31 : 20 |
| ㊵ 29 : 11 | ㊷ 43 : 12 |
| ㊶ 23 : 11 | ㊸ 22 : 9 |
| ㊷ 3 : 2 | ㊹ 35 : 17 |
| ㊸ 4 : 3 | ㊺ 57 : 14 |

3 비례식과 비례배분

28 소수의 비를 간단한 자연수의 비로 나타내기

118쪽

- | | |
|-----------|------------|
| ① 2 : 3 | ⑥ 9 : 11 |
| ② 3 : 7 | ⑦ 17 : 32 |
| ③ 5 : 6 | ⑧ 19 : 35 |
| ④ 7 : 15 | ⑨ 25 : 14 |
| ⑤ 11 : 24 | ⑩ 131 : 16 |

119쪽

- | | |
|---------|-------------|
| ⑪ 1 : 5 | ⑱ 2 : 3 |
| ⑫ 1 : 5 | ⑲ 3 : 4 |
| ⑬ 3 : 2 | ⑳ 7 : 9 |
| ⑭ 1 : 2 | ㉑ 13 : 9 |
| ⑮ 1 : 3 | ㉒ 107 : 44 |
| ⑯ 2 : 3 | ㉓ 31 : 7 |
| ⑰ 5 : 7 | ㉔ 161 : 108 |

120쪽

- | | |
|---------|-----------|
| ㉕ 2 : 7 | ㉓ 3 : 4 |
| ㉖ 1 : 7 | ㉔ 7 : 9 |
| ㉗ 1 : 4 | ㉕ 11 : 16 |
| ㉘ 1 : 3 | ㉖ 41 : 7 |
| ㉙ 4 : 9 | ㉗ 51 : 5 |
| ㉚ 6 : 7 | ㉘ 21 : 17 |
| ㉛ 5 : 6 | ㉙ 22 : 1 |

121쪽

- | | |
|------------|-------------|
| ㉚ 3 : 1 | ㉕ 9 : 5 |
| ㉜ 193 : 91 | ㉖ 90 : 41 |
| ㉝ 67 : 11 | ㉗ 18 : 5 |
| ㉞ 107 : 61 | ㉘ 64 : 29 |
| ㉟ 113 : 12 | ㉙ 73 : 50 |
| ㊱ 23 : 40 | ㉚ 10 : 3 |
| ㊲ 10 : 51 | ㉛ 113 : 120 |

29 분수의 비를 간단한 자연수의 비로 나타내기

122쪽

- | | |
|-----------|-----------|
| ① 5 : 2 | ⑤ 35 : 48 |
| ② 3 : 4 | ⑥ 32 : 27 |
| ③ 21 : 10 | ⑦ 36 : 55 |
| ④ 24 : 7 | ⑧ 28 : 39 |

123쪽

- | | |
|-----------|-------------|
| ⑨ 6 : 5 | ⑮ 17 : 22 |
| ⑩ 8 : 7 | ⑯ 23 : 30 |
| ⑪ 5 : 4 | ⑰ 7 : 10 |
| ⑫ 11 : 3 | ⑱ 15 : 8 |
| ⑬ 13 : 14 | ⑲ 64 : 65 |
| ⑭ 17 : 24 | ㉑ 111 : 112 |

124쪽

- ㉑ 14 : 15
- ㉒ 15 : 32
- ㉓ 40 : 27
- ㉔ 7 : 10
- ㉕ 14 : 27
- ㉖ 15 : 28

- ㉗ 25 : 34
- ㉘ 21 : 38
- ㉙ 23 : 28
- ㉚ 27 : 26
- ㉛ 50 : 49
- ㉜ 23 : 30

125쪽

- ㉝ 18 : 23
- ㉞ 31 : 34
- ㉟ 9 : 10
- ㊱ 28 : 15
- ㊲ 20 : 9
- ㊳ 15 : 34

- ㊴ 121 : 12
- ㊵ 7 : 24
- ㊶ 95 : 49
- ㊷ 14 : 85
- ㊸ 148 : 27
- ㊹ 5 : 48

30

소수와 분수의 비를 간단한 자연수의 비로 나타내기

126쪽

- ① 3 : 10
- ② 7 : 5
- ③ 7 : 4
- ④ 9 : 5

- ⑤ 19 : 12
- ⑥ 98 : 25
- ⑦ 69 : 40
- ⑧ 62 : 15

127쪽

- ⑨ 5 : 2
- ⑩ 2 : 3
- ⑪ 5 : 9
- ⑫ 5 : 14
- ⑬ 25 : 62
- ⑭ 16 : 81

- ⑮ 1 : 2
- ⑯ 125 : 531
- ⑰ 17 : 15
- ⑱ 4 : 9
- ㉑ 3 : 8
- ㉒ 29 : 78

128쪽

- ㉑ 3 : 2
- ㉒ 54 : 35
- ㉓ 21 : 2
- ㉔ 171 : 80
- ㉕ 225 : 4
- ㉖ 27 : 5

- ㉗ 246 : 35
- ㉘ 53 : 3
- ㉙ 81 : 85
- ㉚ 58 : 27
- ㉛ 65 : 38
- ㉜ 29 : 18

129쪽

- ㉝ 5 : 2
- ㉞ 9 : 7
- ㉟ 8 : 33
- ㊱ 7 : 39
- ㊲ 2 : 9
- ㊳ 15 : 76

- ㊴ 11 : 47
- ㊵ 35 : 306
- ㊶ 47 : 128
- ㊷ 188 : 243
- ㊸ 1 : 2
- ㊹ 113 : 166

3 비례식과 비례배분

31 비례식

130쪽

- | | |
|---------|----------|
| ① 2, 6 | ④ 24, 15 |
| ② 4, 10 | ⑤ 48, 52 |
| ③ 14, 6 | ⑥ 42, 15 |

131쪽

- | | |
|----------|----------|
| ⑦ 38, 16 | ⑬ 1, 3 |
| ⑧ 5, 3 | ⑭ 2, 1 |
| ⑨ 7, 6 | ⑮ 9, 3 |
| ⑩ 11, 12 | ⑯ 14, 8 |
| ⑪ 69, 33 | ⑰ 58, 34 |
| ⑫ 6, 5 | ⑱ 15, 14 |

132쪽

- | | |
|--------------------|---------------------|
| ⑰ 예 2, 5, 6, 15 | ②⑤ 예 8, 6, 32, 24 |
| ⑲ 예 3, 8, 15, 40 | ②⑥ 예 9, 21, 27, 63 |
| ⑲ 예 10, 7, 40, 28 | ②⑦ 예 4, 9, 12, 27 |
| ⑲ 예 6, 5, 18, 15 | ②⑧ 예 6, 17, 12, 34 |
| ⑲ 예 11, 14, 22, 28 | ②⑨ 예 12, 15, 36, 45 |
| ⑲ 예 8, 15, 16, 30 | ③⑩ 예 13, 8, 39, 24 |

133쪽

- | | |
|---------------------|---------------------|
| ③① 예 14, 9, 42, 27 | ③⑦ 예 15, 7, 30, 14 |
| ③② 예 20, 13, 40, 26 | ③⑧ 예 3, 13, 21, 91 |
| ③③ 예 31, 12, 62, 24 | ③⑨ 예 16, 11, 80, 55 |
| ③④ 예 17, 3, 51, 9 | ④⑩ 예 32, 19, 64, 38 |
| ③⑤ 예 33, 21, 66, 42 | ④① 예 18, 5, 36, 10 |
| ③⑥ 예 19, 8, 38, 16 | ④② 예 12, 21, 48, 84 |

32 비례식의 성질

134쪽

- | | |
|--------------|--------------|
| ① 12, 12, 6 | ③ 60, 60, 20 |
| ② 45, 45, 15 | ④ 80, 80, 16 |

135쪽

- | | |
|------|------|
| ⑤ 4 | ⑫ 39 |
| ⑥ 27 | ⑬ 7 |
| ⑦ 9 | ⑭ 5 |
| ⑧ 55 | ⑮ 8 |
| ⑨ 4 | ⑯ 68 |
| ⑩ 10 | ⑰ 6 |
| ⑪ 2 | ⑱ 10 |

136쪽

- | | |
|------|-------|
| ① 6 | ② 45 |
| ③ 18 | ④ 48 |
| ⑤ 16 | ⑥ 50 |
| ⑦ 27 | ⑧ 72 |
| ⑨ 20 | ⑩ 81 |
| ⑪ 24 | ⑫ 90 |
| ⑬ 12 | ⑭ 100 |

137쪽

- | | |
|------|------|
| ① 11 | ② 8 |
| ③ 3 | ④ 18 |
| ⑤ 5 | ⑥ 55 |
| ⑦ 3 | ⑧ 9 |
| ⑨ 5 | ⑩ 42 |
| ⑪ 9 | ⑫ 35 |
| ⑬ 9 | ⑭ 63 |

33 비례배분

138쪽

- | | |
|---------------------|---------------------|
| ① 1, 3, 1 / 1, 3, 3 | ② 2, 7, 2 / 2, 7, 7 |
| ③ 1, 2, 2 / 1, 2, 4 | ④ 2, 3, 4 / 2, 3, 6 |

139쪽

- | | |
|---------|-----------|
| ① 2, 5 | ② 30, 12 |
| ③ 3, 8 | ④ 35, 21 |
| ⑤ 8, 6 | ⑥ 14, 49 |
| ⑦ 6, 9 | ⑧ 44, 77 |
| ⑨ 14, 6 | ⑩ 99, 45 |
| ⑪ 9, 15 | ⑫ 104, 65 |
| ⑬ 5, 25 | ⑭ 60, 210 |

140쪽

- | | |
|----------|----------|
| ① 1, 2 | ② 25, 35 |
| ③ 6, 10 | ④ 8, 56 |
| ⑤ 16, 2 | ⑥ 56, 16 |
| ⑦ 12, 9 | ⑧ 45, 36 |
| ⑨ 6, 30 | ⑩ 16, 72 |
| ⑪ 36, 8 | ⑫ 78, 13 |
| ⑬ 32, 16 | ⑭ 56, 49 |

141쪽

- | | |
|-----------|------------|
| ① 84, 24 | ② 125, 50 |
| ③ 44, 68 | ④ 147, 42 |
| ⑤ 52, 64 | ⑥ 180, 30 |
| ⑦ 31, 93 | ⑧ 147, 98 |
| ⑨ 104, 26 | ⑩ 132, 143 |
| ⑪ 58, 87 | ⑫ 133, 152 |
| ⑬ 63, 105 | ⑭ 90, 198 |

34 계산 Plus+ 비례식과 비례배분

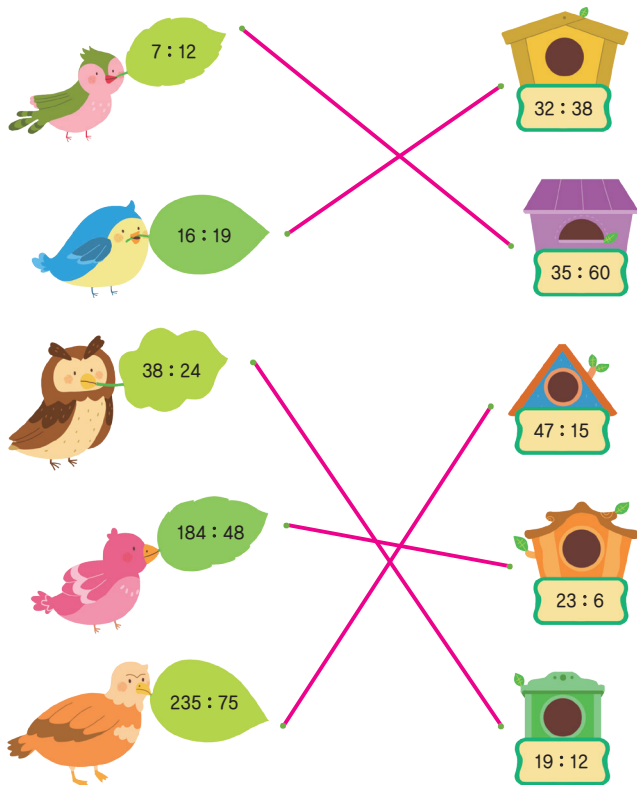
142쪽

- | | |
|------------|-------------|
| ① 5 : 3 | ⑤ 45 : 88 |
| ② 4 : 3 | ⑥ 145 : 24 |
| ③ 13 : 6 | ⑦ 189 : 110 |
| ④ 16 : 157 | ⑧ 17 : 45 |

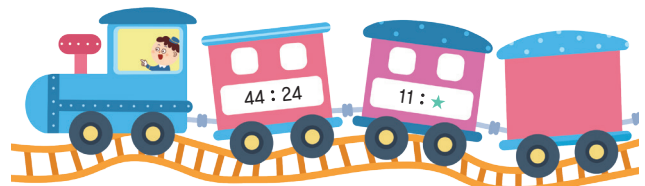
143쪽

- | | |
|-------------------|-------------------|
| ⑨ 6, 16 / 18, 4 | ⑫ 60, 24 / 36, 48 |
| ⑩ 4, 28 / 20, 12 | ⑬ 30, 90 / 50, 70 |
| ⑪ 32, 36 / 52, 16 | ⑭ 98, 28 / 56, 70 |

144쪽



145쪽



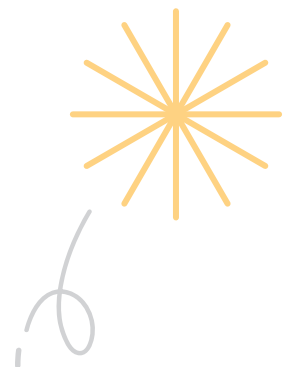
$$44 : 24 = 11 : \star$$

$$\star = 6$$



$$72 : 56 = \star : 7$$

$$\star = 9$$



146쪽

① (위에서부터) 72, 42, 6

② (위에서부터) 4, 21, 7

③ 25, 40

④ 16, 12

⑤ 7 : 8

⑥ 13 : 9

⑦ 24 : 5

⑧ 1 : 5

⑨ 86 : 63

147쪽

⑩ 19 : 12

⑪ 15 : 32

⑫ 30 : 49

⑬ 49 : 15

⑭ 27 : 50

⑮ 1 : 6

⑯ 17 : 36

⑰ 13

⑱ 7

⑲ 15, 10

⑳ 63, 45



36 원주 구하기

150쪽

- | | |
|---------|---------|
| ① 3 cm | ③ 15 cm |
| ② 33 cm | ④ 51 cm |

151쪽

- | | |
|------------|------------|
| ⑤ 65.1 cm | ⑩ 71.3 cm |
| ⑥ 74.4 cm | ⑪ 83.7 cm |
| ⑦ 96.1 cm | ⑫ 102.3 cm |
| ⑧ 117.8 cm | ⑬ 127.1 cm |
| ⑨ 142.6 cm | ⑭ 155 cm |

152쪽

- | | |
|-----------|-----------|
| ⑮ 12.4 cm | ⑳ 24.8 cm |
| ⑯ 31 cm | ㉑ 37.2 cm |
| ⑰ 43.4 cm | ㉒ 49.6 cm |
| ⑱ 55.8 cm | ㉓ 62 cm |
| ㉔ 80.6 cm | ㉕ 93 cm |

153쪽

- | | |
|-------------|-------------|
| ㉖ 18.84 cm | ㉙ 69.08 cm |
| ㉗ 75.36 cm | ㉚ 87.92 cm |
| ㉘ 113.04 cm | ㉛ 131.88 cm |
| ㉜ 157 cm | ㉝ 175.84 cm |

37 원주를 이용하여 지름 또는 반지름 구하기

154쪽

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

155쪽

- | | |
|---------|---------|
| ⑦ 22 cm | ⑫ 25 cm |
| ⑧ 28 cm | ⑬ 29 cm |
| ⑨ 32 cm | ⑭ 34 cm |
| ⑩ 36 cm | ⑮ 37 cm |
| ⑪ 45 cm | ⑯ 48 cm |

156쪽

- | | |
|---------|---------|
| ⑰ 3 cm | ㉒ 4 cm |
| ⑱ 6 cm | ㉓ 5 cm |
| ⑲ 7 cm | ㉔ 8 cm |
| ㉕ 12 cm | ㉖ 13 cm |
| ㉗ 24 cm | ㉘ 26 cm |

157쪽

- | | |
|---------|---------|
| ㉙ 19 cm | ㉛ 20 cm |
| ㉚ 22 cm | ㉜ 24 cm |
| ㉛ 26 cm | ㉝ 27 cm |
| ㉞ 29 cm | ㉞ 31 cm |

38 원의 넓이 구하기

158쪽

- | | |
|----------------------|----------------------|
| ① 75 cm^2 | ④ 147 cm^2 |
| ② 243 cm^2 | ⑤ 363 cm^2 |
| ③ 507 cm^2 | ⑥ 675 cm^2 |

159쪽

- | | |
|-------------------------|-------------------------|
| ⑦ 12.4 cm^2 | ⑫ 27.9 cm^2 |
| ⑧ 111.6 cm^2 | ⑬ 446.4 cm^2 |
| ⑨ 793.6 cm^2 | ⑭ 1004.4 cm^2 |
| ⑩ 1367.1 cm^2 | ⑮ 1639.9 cm^2 |
| ⑪ 2259.9 cm^2 | ⑯ 2790 cm^2 |

160쪽

- | | |
|------------------------|------------------------|
| ⑰ 49.6 cm^2 | ⑳ 77.5 cm^2 |
| ⑱ 151.9 cm^2 | ㉑ 111.6 cm^2 |
| ㉒ 251.1 cm^2 | ㉓ 310 cm^2 |
| ㉔ 375.1 cm^2 | ㉕ 523.9 cm^2 |
| ㉖ 607.6 cm^2 | ㉗ 697.5 cm^2 |

161쪽

- | | |
|-------------------------|--------------------------|
| ㉘ 12.56 cm^2 | ㉙ 28.26 cm^2 |
| ㉚ 200.96 cm^2 | ㉛ 452.16 cm^2 |
| ㉜ 803.84 cm^2 | ㉝ 907.46 cm^2 |
| ㉞ 1256 cm^2 | ㉟ 1808.64 cm^2 |

39 계산 Plus+ 원주, 지름(반지름), 원의 넓이 구하기

162쪽

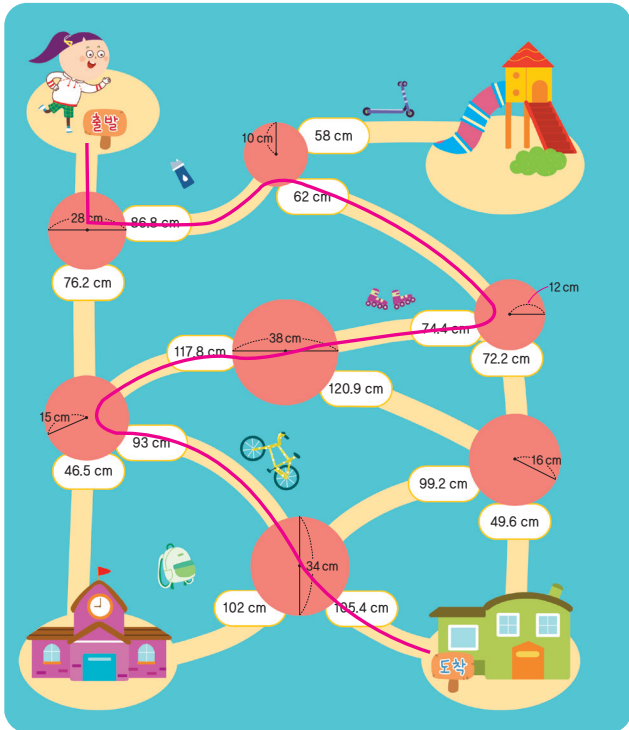
- | | |
|----------------|----------|
| ① 27, 36 | ④ 38, 41 |
| ② 43.96, 53.38 | ⑤ 18, 22 |
| ③ 31, 49.6 | ⑥ 20, 21 |

163쪽

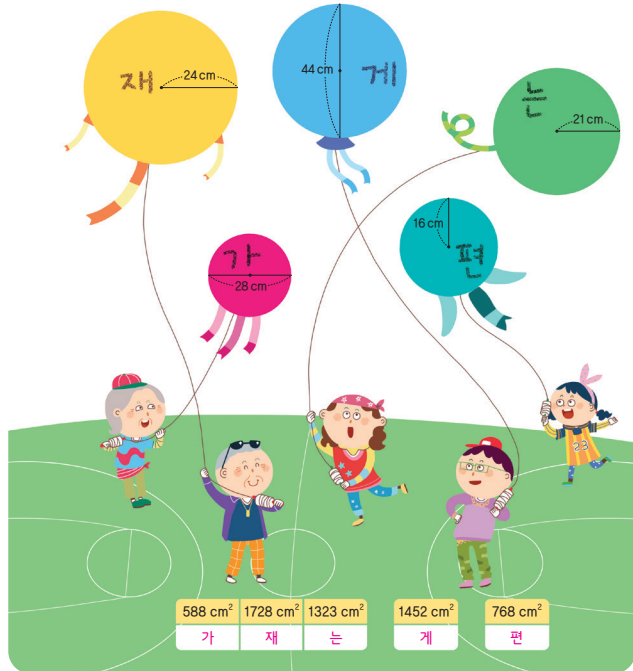
- | | |
|------------------|--------------------|
| ⑦ 48, 147 | ⑪ 314, 452.16 |
| ⑧ 111.6, 198.4 | ⑫ 588, 768 |
| ⑨ 254.34, 379.94 | ⑬ 895.9, 1119.1 |
| ⑩ 523.9, 697.5 | ⑭ 1017.36, 1384.74 |

4 원의 둘레와 넓이

164쪽



165쪽



40 원의 둘레와 넓이 평가

166쪽

- | | |
|------------|---------|
| ① 27.9 cm | ⑥ 5 cm |
| ② 31 cm | ⑦ 7 cm |
| ③ 43.4 cm | ⑧ 18 cm |
| ④ 99.2 cm | ⑨ 21 cm |
| ⑤ 111.6 cm | ⑩ 26 cm |

167쪽

- | | |
|-----------------------|--------------------------|
| ⑪ 300 cm ² | ⑮ 50.24 cm ² |
| ⑫ 432 cm ² | ⑯ 78.5 cm ² |
| ⑬ 588 cm ² | ⑰ 153.86 cm ² |
| ⑭ 768 cm ² | ⑱ 200.96 cm ² |
| ⑰ 867 cm ² | ⑳ 379.94 cm ² |

실력 평가

1회

170쪽

① 계산 결과를 기약분수 또는 대분수로 나타내지 않아도 정답으로 인정합니다.

① 4

② $\frac{2}{5}$

③ $\frac{16}{21}$

④ 12

⑤ $2\frac{9}{20}$

⑥ $1\frac{11}{24}$

⑦ 14

⑧ 12

⑨ 4

⑩ 3.3

⑪ 5

⑫ 36

171쪽

⑬ (위에서부터) 21, 6 / 3

⑭ (위에서부터) 2, 7 / 5

⑮ 2 : 1

⑯ 17 : 4

⑰ 9, 4

⑱ 15, 9

⑲ 12.4

⑳ 78.5

실력 평가

2회

172쪽

① 계산 결과를 기약분수 또는 대분수로 나타내지 않아도 정답으로 인정합니다.

① 2

② $1\frac{2}{5}$

③ $2\frac{1}{22}$

④ $11\frac{2}{3}$

⑤ $6\frac{2}{5}$

⑥ 12

⑦ $1\frac{2}{3}$

⑧ 13

⑨ 3.5

⑩ 6

⑪ 2

⑫ 0.7

173쪽

⑬ (위에서부터) 30, 72 / 6

⑭ (위에서부터) 7 / 8, 5

⑮ 12 : 5

⑯ 3 : 2

⑰ 9

⑱ 21, 36

⑲ 43.4

⑳ 113.04

174쪽

① 계산 결과를 기약분수 또는 대분수로 나타내지 않아도 정답으로 인정합니다.

① 4

② $1\frac{2}{3}$

③ $\frac{4}{7}$

④ $9\frac{1}{3}$

⑤ 10

⑥ $3\frac{3}{4}$

⑦ $\frac{5}{6}$

⑧ 14

⑨ 7.5

⑩ 75

⑪ $3 / 1.7$

⑫ $10 / 2.6$

175쪽

⑬ (위에서부터) 7

/ 168, 105

⑭ (위에서부터) 12 / 8, 11

⑮ 4 : 3

⑯ 7 : 6

⑰ 25

⑱ 44, 24

⑲ 15

⑳ 9, 254, 34

