

빠른 정답 · 첫째 마당

비와 비율 · 분수는 기약분수, 비는 가장 간단한 자연수의 비가 정답이에요. 틀린 번호는 채점표(gopsem-tracker.vercel.app → 비와 비율 훈련)에.



01 비 읽고 쓰기

개념

확인 1 13 : 11

확인 2 11 : 19

확인 3 17 : 7

확인 4 1 : 17

한 단계씩

① 19 대 12 · 19와 12의 비 · 12에 대한 19의 비 · 19의 12에 대한 비

② 17 대 8 · 17과 8의 비 · 8에 대한 17의 비 · 17의 8에 대한 비

③ 19 대 17 · 19와 17의 비 · 17에 대한 19의 비 · 19의 17에 대한 비

④ 14 대 18 · 14와 18의 비 · 18에 대한 14의 비 · 14의 18에 대한 비

⑤ 12 대 18 · 12와 18의 비 · 18에 대한 12의 비 · 12의 18에 대한 비

⑥ 9 대 2 · 9와 2의 비 · 2에 대한 9의 비 · 9의 2에 대한 비

칸 훈련

① 8의 19에 대한 비

② 4 : 15

③ 8과 19의 비

④ 13 : 16

⑤ 5 : 8

⑥ 8 대 13

⑦ 7 대 15

⑧ 14 : 4

⑨ 20의 11에 대한 비

⑩ 15 : 18

⑪ 10과 13의 비

⑫ 16 : 8

스피드

① 1 : 3

② 8 : 1

③ 1 : 20

④ 7 : 12

⑤ 19 : 2

⑥ 13 : 19

⑦ 13 : 14

⑧ 4 : 1

⑨ 20 : 10

⑩ 18 : 2

⑪ 17 : 4

⑫ 17 : 13

⑬ 20 : 19

⑭ 18 : 1

⑮ 19 : 14

⑯ 16 : 8

실수 탐정·생활

① × 2 : 12

② ○

③ × 11 : 3

④ × 20 : 2

⑤ 18 : 8

⑥ 11 : 15



02 기준량과 비교하는 양

개념

확인 1 비교하는 양 23 · 기준량 10

확인 2 비교하는 양 3 · 기준량 24

확인 3 비교하는 양 14 · 기준량 10

확인 4 비교하는 양 22 · 기준량 13

한 단계씩

① 4 : 30 · 비교하는 양 4 · 기준량 30

② 16 : 13 · 비교하는 양 16 · 기준량 13

③ 20 : 12 · 비교하는 양 20 · 기준량 12

④ 29 : 21 · 비교하는 양 29 · 기준량 21

⑤ 24 : 11 · 비교하는 양 24 · 기준량 11

⑥ 1 : 6 · 비교하는 양 1 · 기준량 6

⑦ 2 : 16 · 비교하는 양 2 · 기준량 16

⑧ 21 : 5 · 비교하는 양 21 · 기준량 5

칸 훈련

① 비교하는 양 18 · 기준량 25

② 비교하는 양 13 · 기준량 12

③ 비교하는 양 8 · 기준량 6



빠른 정답 · 첫째 마당

비와 비율 · 분수는 기약분수, 비는 가장 간단한 자연수의 비가 정답이에요. 틀린 번호는 채점표(gopsem-tracker.vercel.app → 비와 비율 훈련)에.

칸 훈련 (이어서)

④ 비교하는 양 30 · 기준량 23
⑤ 비교하는 양 6 · 기준량 9
⑥ 비교하는 양 24 · 기준량 17
⑦ 비교하는 양 10 · 기준량 6
⑧ 비교하는 양 11 · 기준량 9
⑨ 비교하는 양 2 · 기준량 16
⑩ 비교하는 양 18 · 기준량 24

스피드

① 11 ② 9 ③ 30 ④ 20 ⑤ 16
⑥ 20 ⑦ 26 ⑧ 8 ⑨ 3 ⑩ 30
⑪ 5 ⑫ 25 ⑬ 12 ⑭ 23 ⑮ 25
⑯ 8

실수 탐정·생활

① ○
② × 비교하는 양 7 · 기준량 18
③ × 비교하는 양 10 · 기준량 19
④ × 비교하는 양 11 · 기준량 23
⑤ 비교하는 양 20 · 기준량 63
⑥ 비교하는 양 16 · 기준량 10



03 비율을 분수로 나타내기

개념

확인 1 $\frac{9}{22}$ 확인 2 $\frac{25}{34}$ 확인 3 $\frac{3}{37}$ 확인 4 $\frac{31}{36}$

한 단계씩

① $\frac{1}{2}$ ② $\frac{9}{11}$ ③ $\frac{1}{6}$ ④ $\frac{1}{2}$ ⑤ $\frac{3}{5}$
⑥ $\frac{3}{5}$ ⑦ $\frac{13}{32}$ ⑧ $\frac{1}{3}$

칸 훈련

① $\frac{8}{9}$ ② $\frac{1}{2}$ ③ $\frac{4}{7}$ ④ $\frac{24}{25}$ ⑤ $\frac{10}{11}$
⑥ $\frac{20}{27}$ ⑦ $\frac{1}{4}$ ⑧ $\frac{3}{11}$ ⑨ $\frac{14}{17}$ ⑩ $\frac{5}{22}$

스피드

① $\frac{12}{19}$ ② $\frac{10}{11}$ ③ $\frac{19}{34}$ ④ $\frac{2}{3}$ ⑤ $\frac{16}{21}$
⑥ $\frac{9}{11}$ ⑦ $\frac{5}{24}$ ⑧ $\frac{21}{22}$ ⑨ $\frac{10}{13}$ ⑩ $\frac{29}{38}$
⑪ $\frac{1}{2}$ ⑫ $\frac{25}{38}$ ⑬ $\frac{1}{5}$ ⑭ $\frac{6}{13}$ ⑮ $\frac{17}{38}$

실수 탐정·생활

① × $\frac{4}{9}$ ② × $\frac{1}{2}$ ③ ○ ④ × $\frac{2}{3}$ ⑤ $\frac{5}{13}$
⑥ $\frac{1}{11}$



04 비율을 소수로 나타내기

개념

확인 1 0.475 확인 2 0.5 확인 3 0.15 확인 4 0.8

한 단계씩

① 0.8 ② 0.16 ③ 0.22 ④ 0.44 ⑤ 0.6
⑥ 0.5 ⑦ 0.875 ⑧ 0.96

칸 훈련

① 0.8 ② 0.2 ③ 0.2 ④ 0.7 ⑤ 0.96
⑥ 0.12 ⑦ 0.15 ⑧ 0.4 ⑨ 0.2 ⑩ 0.4

스피드

① 0.7 ② 0.125 ③ 0.625 ④ 0.375 ⑤ 0.2
⑥ 0.42 ⑦ 0.02 ⑧ 0.6 ⑨ 0.04 ⑩ 0.75
⑪ 0.975 ⑫ 0.25 ⑬ 0.4 ⑭ 0.4 ⑮ 0.75

실수 탐정·생활

① × 0.2 ② × 0.1 ③ ○ ④ × 0.1 ⑤ 0.95
⑥ 0.24



빠른 정답 · 첫째 마당

비와 비율 · 분수는 기약분수, 비는 가장 간단한 자연수의 비가 정답이에요. 틀린 번호는 채점표(gopsem-tracker.vercel.app → 비와 비율 훈련)에.



05 비율이 쓰이는 곳

개념

확인 1 0.325

확인 2 $\frac{3}{40}$

확인 3 55

확인 4 $\frac{1}{50000}$

한 단계씩

① 300

② $\frac{1}{22500}$

③ 700

④ 800

⑤ 0.35

⑥ 290

칸 훈련

① $\frac{1}{20000}$

② 70

③ $\frac{4}{25}$

④ $\frac{3}{500000}$

⑤ 0.25

⑥ 800

스피드

① $\frac{6}{35}$

② 75

③ $\frac{1}{50000}$

④ $\frac{1}{45000}$

⑤ 150

⑥ $\frac{1}{500000}$

⑦ $\frac{1}{40000}$

⑧ 0.24

실수 탐정·생활

① ✕ 75 ② ✕ 480 ③ ✕ $\frac{2}{45}$ ④ ○ ⑤ 70

⑥ 270



06 첫째 마당 마무리

마당 평가

① $\frac{5}{7}$

② 1 : 5

③ 18

④ $\frac{20}{29}$

⑤ 25

⑥ 0.3

⑦ 0.52

⑧ 10 : 8

⑨ 200

⑩ $\frac{1}{13000}$

암호 풀기

① $\frac{4}{13}$ → 대

② 0.65 → 한

③ $\frac{7}{25}$ → 앞

④ 0.625 → 의

⑤ $\frac{19}{27}$ → 수

⑥ 0.4 → 가

⑦ $\frac{1}{13}$ → 기

⑧ 0.12 → 준

⑨ 암호: 대한앞의수가기준

계산 연습장

틀린 문제를 여기에서 다시 풀어 보세요.



빠른 정답 · 둘째 마당

백분율 · 분수는 기약분수, 비는 가장 간단한 자연수의 비가 정답이에요. 틀린 번호는 채점표(gopsem-tracker.vercel.app → 비와 비율 훈련)에.



07 비율을 백분율로 나타내기

개념

확인 1 59% 확인 2 25% 확인 3 89% 확인 4 36%

한 단계씩

① 60% ② 56% ③ 60% ④ 16% ⑤ 20%

⑥ 92% ⑦ 4% ⑧ 20%

칸 훈련

① 24% ② 70% ③ 50% ④ 50% ⑤ 50%

⑥ 66% ⑦ 75% ⑧ 21% ⑨ 33% ⑩ 96%

⑪ 75% ⑫ 81%

스피드

① 10% ② 30% ③ 20% ④ 92% ⑤ 22%

⑥ 60% ⑦ 75% ⑧ 40% ⑨ 42% ⑩ 50%

⑪ 80% ⑫ 32% ⑬ 25% ⑭ 30% ⑮ 60%

실수 탐정·생활

① ✕ 96% ② ✕ 79% ③ ✕ 70% ④ ○ ⑤ 74%

⑥ 13%



08 백분율을 분수와 소수로

개념

확인 1 $\frac{4}{5}$ · 0.8

확인 2 $\frac{3}{50}$ · 0.06

확인 3 $\frac{49}{50}$ · 0.98

확인 4 $\frac{71}{100}$ · 0.71

한 단계씩

① $\frac{2}{25}$ · 0.08

② $\frac{14}{25}$ · 0.56

③ $\frac{1}{4}$ · 0.25

④ $\frac{13}{50}$ · 0.26

⑤ $\frac{7}{50}$ · 0.14

⑥ $\frac{18}{25}$ · 0.72

⑦ $\frac{11}{25}$ · 0.44

⑧ $\frac{22}{25}$ · 0.88

칸 훈련

① $\frac{16}{25}$ · 0.64

② $\frac{57}{100}$ · 0.57

③ $\frac{47}{50}$ · 0.94

④ $\frac{19}{25}$ · 0.76

⑤ $\frac{1}{25}$ · 0.04

⑥ $\frac{69}{100}$ · 0.69

⑦ $\frac{1}{10}$ · 0.1

⑧ $\frac{19}{20}$ · 0.95

⑨ $\frac{99}{100}$ · 0.99

⑩ $\frac{41}{100}$ · 0.41

⑪ $\frac{17}{50}$ · 0.34

⑫ $\frac{27}{50}$ · 0.54

스피드

① $\frac{23}{25}$ ② 0.56 ③ 0.42 ④ 0.36 ⑤ $\frac{2}{5}$

⑥ $\frac{19}{50}$ ⑦ $\frac{89}{100}$ ⑧ $\frac{41}{50}$ ⑨ $\frac{49}{100}$ ⑩ $\frac{2}{25}$

⑪ $\frac{18}{25}$ ⑫ 0.97 ⑬ 0.58 ⑭ 0.25 ⑮ 0.27

실수 탐정·생활

① ✕ $\frac{9}{20}$ ② ✕ $\frac{3}{20}$ ③ ○ ④ ✕ 0.35 ⑤ $\frac{2}{5}$



빠른 정답 · 둘째 마당

백분율 · 분수는 기약분수, 비는 가장 간단한 자연수의 비가 정답이에요. 틀린 번호는 채점표(gopsem-tracker.vercel.app → 비와 비율 훈련)에.

실수 탐정·생활 (이어서)

⑥ 0.14



09 백분율이 쓰이는 곳

개념

확인 1 20% 확인 2 16% 확인 3 20% 확인 4 5%

한 단계씩

① 18% ② 13% ③ 59% ④ 60% ⑤ 50%
⑥ 85%

칸 훈련

① 60% ② 25% ③ 32% ④ 40% ⑤ 8%
⑥ 78%

스피드

① 2% ② 26% ③ 10% ④ 42% ⑤ 20%
⑥ 50% ⑦ 30% ⑧ 15%

실수 탐정·생활

① ✕ 20% ② ✕ 75% ③ ✕ 40% ④ ○ ⑤ 14%
⑥ 20%



10 비교하는 양 구하기

개념

확인 1 60 확인 2 72 확인 3 20 확인 4 102

한 단계씩

① 235 ② 288 ③ 20 ④ 5 ⑤ 18
⑥ 10 ⑦ 42 ⑧ 60

칸 훈련

① 42 ② 6 ③ 300 ④ 3 ⑤ 540
⑥ 360 ⑦ 15 ⑧ 120 ⑨ 1200 ⑩ 54
⑪ 240 ⑫ 5

스피드

① 144 ② 4 ③ 50 ④ 80 ⑤ 35
⑥ 4 ⑦ 100 ⑧ 54 ⑨ 8 ⑩ 27
⑪ 8 ⑫ 155 ⑬ 40 ⑭ 200

실수 탐정·생활

① ○ ② ✕ 168 ③ ✕ 80 ④ ✕ 12 ⑤ 1750원
⑥ 32500원



11 둘째 마당 마무리

마당 평가

① 0.05 ② 120 ③ 10% ④ 8 ⑤ 0.1
⑥ 20% ⑦ 44% ⑧ 50%

암호 풀기

① 52% → 백
② 0.88 → 분
③ 270 → 율
④ 10% → 은
⑤ $\frac{63}{100}$ → 백
⑥ 30 → 을
⑦ 74% → 곱
⑧ $\frac{31}{100}$ → 해
⑨ 암호: 백분율은백을곱해



빠른 정답 · 셋째 마당

비의 성질과 간단한 자연수의 비 · 분수는 기약분수, 비는 가장 간단한 자연수의 비가 정답이에요. 틀린 번호는 채점표(gopsem-tracker.vercel.app → 비와 비율 훈련)에.



12 비의 성질

개념

확인 1 10 확인 2 99 확인 3 40 확인 4 99

한 단계씩

① 14 : 12
② 14 : 42
③ 18 : 14
④ 32 : 12
⑤ 4 : 16
⑥ 5 : 9
⑦ 8 : 44
⑧ 3 : 1

칸 훈련

① 56 ② 6 ③ 10 ④ 1 ⑤ 63
⑥ 36 ⑦ 25 ⑧ 7 ⑨ 44 ⑩ 21
⑪ 10 ⑫ 11

스피드

① 1 ② 7 ③ 4 ④ 16 ⑤ 8
⑥ 2 ⑦ 48 ⑧ 20 ⑨ 3 ⑩ 60
⑪ 72 ⑫ 36 ⑬ 90 ⑭ 4 ⑮ 12

실수 탐정·생활

① × 42
② ○
③ × 2
④ × 9
⑤ 16 : 72
⑥ 48 : 40



13 간단한 자연수의 비로 나타내기

개념

확인 1 5 : 3 확인 2 6 : 5 확인 3 11 : 8 확인 4 4 : 5

한 단계씩

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

칸 훈련

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

스피드

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

실수 탐정·생활

① × 1 : 2
② ○
③ × 1 : 6
④ × 11 : 9
⑤ 45 : 29
⑥ 7 : 9



14 소수의 비를 간단히

개념

확인 1 8 : 5 확인 2 9 : 1 확인 3 8 : 9 확인 4 1 : 9

한 단계씩

① 1 : 3 ② 7 : 4 ③ 5 : 1 ④ 7 : 9 ⑤ 7 : 6
⑥ 2 : 9 ⑦ 7 : 9 ⑧ 5 : 4

칸 훈련

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



빠른 정답 · 셋째 마당

비의 성질과 간단한 자연수의 비 · 분수는 기약분수, 비는 가장 간단한 자연수의 비가 정답이에요. 틀린 번호는 채점표 (gopsem-tracker.vercel.app → 비와 비율 훈련)에.

스피드

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

실수 탐정·생활

① × 9 : 4
② × 8 : 5
③ ○
④ × 7 : 6
⑤ 17 : 6
⑥ 6 : 1



15 분수의 비를 간단히

개념

확인 1 6 : 5 확인 2 5 : 7 확인 3 3 : 8 확인 4 2 : 1

한 단계씩

① 3 : 4
② 2 : 3
③ 7 : 10
④ 8 : 9
⑤ 9 : 40
⑥ 10 : 21

칸 훈련

① 4 : 3 ② 5 : 2 ③ 9 : 16 ④ 20 : 1 ⑤ 5 : 9
⑥ 20 : 7 ⑦ 15 : 1 ⑧ 5 : 12 ⑨ 15 : 4 ⑩ 4 : 7
⑪ 3 : 4 ⑫ 9 : 4

스피드

① 8 : 9
② 4 : 1
③ 2 : 7
④ 3 : 2
⑤ 12 : 25
⑥ 36 : 5
⑦ 7 : 12
⑧ 11 : 2
⑨ 32 : 9
⑩ 16 : 3
⑪ 21 : 20
⑫ 25 : 18
⑬ 7 : 2
⑭ 3 : 5

실수 탐정·생활

① ○
② × 6 : 1
③ × 3 : 2
④ × 2 : 1
⑤ 3 : 8
⑥ 7 : 18



16 분수와 소수가 섞인 비

개념

확인 1 27 : 10
확인 2 5 : 27
확인 3 5 : 7
확인 4 15 : 38

한 단계씩

① 40 : 33
② 5 : 9
③ 20 : 3
④ 7 : 2
⑤ 9 : 10
⑥ 5 : 22

칸 훈련

① 3 : 5
② 17 : 10
③ 5 : 1
④ 5 : 24
⑤ 24 : 5
⑥ 21 : 10
⑦ 3 : 2



빠른 정답 · 셋째 마당

비의 성질과 간단한 자연수의 비 · 분수는 기약분수, 비는 가장 간단한 자연수의 비가 정답이에요. 틀린 번호는 채점표(gopsem-tracker.vercel.app → 비와 비율 훈련)에.

칸 훈련 (이어서)

⑧ 6 : 5
⑨ 8 : 5
⑩ 3 : 2
⑪ 8 : 5
⑫ 5 : 18

스피드

① 13 : 5
② 5 : 12
③ 11 : 5
④ 4 : 17
⑤ 4 : 5
⑥ 2 : 1
⑦ 1 : 12
⑧ 3 : 1
⑨ 9 : 5
⑩ 1 : 9
⑪ 4 : 3
⑫ 20 : 9
⑬ 4 : 15
⑭ 36 : 25

실수 탐정·생활

① ✕ 5 : 6
② ✕ 25 : 36
③ ○
④ ✕ 3 : 1
⑤ 25 : 72
⑥ 5 : 24



17 셋째 마당 마무리

마당 평가

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

암호 풀기

① 72 → 같
② 11 : 9 → 은
③ 5 : 8 → 수
④ 5 : 6 → 로
⑤ 7 : 4 → 곱
⑥ 4 → 하
⑦ 4 : 5 → 고
⑧ 2 : 3 → 나
⑨ 21 : 10 → 눠
⑩ 암호: 같은수로곱하고나눠

계산 연습장

틀린 문제를 여기에서 다시 풀어 보세요.



빠른 정답 · 넷째 마당

비례식과 비례배분 · 분수는 기약분수, 비는 가장 간단한 자연수의 비가 정답이에요. 틀린 번호는 채점표(gopsem-tracker.vercel.app → 비와 비율 훈련)에.



18 비례식 알기

개념

확인 1 ✕ 확인 2 ✕ 확인 3 ✕ 확인 4 ✕

한 단계씩

① 외항 10, 7 · 내항 2, 35
② 외항 21, 4 · 내항 3, 28
③ 외항 10, 4 · 내항 5, 8
④ 외항 40, 35 · 내항 56, 25
⑤ 외항 63, 8 · 내항 28, 18
⑥ 외항 3, 32 · 내항 4, 24
⑦ 외항 49, 18 · 내항 42, 21
⑧ 외항 8, 5 · 내항 2, 20

칸 훈련

① ○ ② ✕ ③ ○ ④ ○ ⑤ ✕
⑥ ✕ ⑦ ✕ ⑧ ○

스피드

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

실수 탐정·생활

① ✕ 외항 10, 56 · 내항 16, 35
② ✕ ✕
③ ✕ ✕
④ ○
⑤ 6 : 5 = 12 : 10
⑥ 9 : 4 = 63 : 28



19 비례식의 성질

개념

확인 1 49 확인 2 27 확인 3 24 확인 4 7

한 단계씩

① 28 ② 2 ③ 24 ④ 40 ⑤ 16
⑥ 1

칸 훈련

① 6 ② 35 ③ 12 ④ 35 ⑤ 56
⑥ 27 ⑦ 21 ⑧ 72 ⑨ 3 ⑩ 20

스피드

① 21 ② 3 ③ 45 ④ 24 ⑤ 56
⑥ 15 ⑦ 9 ⑧ 3 ⑨ 3 ⑩ 18
⑪ 4 ⑫ 20 ⑬ 36 ⑭ 64 ⑮ 20

실수 탐정·생활

① ✕ 7 ② ✕ 16 ③ ○ ④ ✕ 27 ⑤ 36 cm
⑥ 500 g



20 비례식의 활용

개념

확인 1 15 km 확인 2 690 mL 확인 3 26 km 확인 4 27 cm

한 단계씩

① 11200원 ② 30 g ③ 8 m ④ 6 m ⑤ 7600원
⑥ 38 km

칸 훈련

① 110 g ② 36 cm ③ 24 km ④ 620 mL ⑤ 85 km
⑥ 240 g

스피드

① 235 mL ② 16800원 ③ 10 m ④ 69 km ⑤ 12 cm
⑥ 4000원 ⑦ 30 g ⑧ 78 km

실수 탐정·생활

① ✕ 495 mL
② ✕ 4 m
③ ○



빠른 정답 · 넷째 마당

비례식과 비례배분 · 분수는 기약분수, 비는 가장 간단한 자연수의 비가 정답이에요. 틀린 번호는 채점표(gopsem-tracker.vercel.app → 비와 비율 훈련)에.

실수 탐정·생활 (이어서)

④ × 480 mL
⑤ 40 cm
⑥ 60 g



21 비례배분

개념

확인 1 18, 9 확인 2 25, 35 확인 3 10, 35 확인 4 81, 9

한 단계씩

① 10, 25 ② 18, 2 ③ 36, 4 ④ 5, 30 ⑤ 44, 11
⑥ 49, 42

칸 훈련

① 18, 3 ② 42, 6 ③ 35, 10 ④ 10, 8 ⑤ 14, 12
⑥ 25, 20 ⑦ 15, 60 ⑧ 15, 90 ⑨ 4, 14 ⑩ 16, 18

스피드

① 27, 9 ② 25, 10 ③ 12, 28 ④ 15, 18 ⑤ 81, 45
⑥ 42, 12 ⑦ 49, 14 ⑧ 12, 18 ⑨ 2, 14 ⑩ 15, 27
⑪ 9, 27 ⑫ 7, 49

실수 탐정·생활

① × 63, 9
② × 48, 36
③ ○
④ × 5, 25
⑤ 10개
⑥ 12장



22 비례배분의 활용

개념

확인 1 7000원 확인 2 70개 확인 3 60개 확인 4 3명

한 단계씩

① 32 cm ② 50 cm ③ 12개 ④ 3000원 ⑤ 6 cm
⑥ 21명

칸 훈련

① 30개 ② 54 cm ③ 45 cm ④ 8800원 ⑤ 36개
⑥ 91 cm

스피드

① 15개 ② 15명 ③ 25개 ④ 8개 ⑤ 7875원
⑥ 3 cm ⑦ 4명 ⑧ 105 cm

실수 탐정·생활

① × 42개
② ○
③ × 1125원
④ × 12명
⑤ 50개
⑥ 5250원



23 넷째 마당 마무리

마당 평가

① 7 ② × ③ 25 ④ 16, 12 ⑤ ×
⑥ 40, 35 ⑦ 51 km ⑧ 1400원 ⑨ 15 cm ⑩ 36 cm

암호 풀기

① 2 → 외
② 16 → 항
③ 56 → 의
④ 35 → 곱
⑤ 8 → 내
⑥ 4 → 항
⑦ 72 → 의
⑧ 9 → 곱
⑨ 암호: 외항의곱내항의곱