

빠른 정답 · 첫째 마당

약분의 눈 · 답은 기약분수, 가분수는 대분수가 기준. 짝꿍 연습장 정답이에요(훈련서 정답과 달라요).



01 끝자리만 보면 아는 수 (2, 4, 5, 10)

한 단계씩

① 2O 4X 5X 10X
② 2O 4X 5X 10X
③ 2X 4X 5X 10X
④ 2O 4X 5X 10X
⑤ 2X 4X 5X 10X
⑥ 2O 4O 5X 10X
⑦ 2X 4X 5X 10X
⑧ 2O 4O 5X 10X

칸 훈련

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

스피드

① 870
② 1710, 7755, 3780
③ 860, 8390, 3415
④ 8340
⑤ 6030, 1150
⑥ 220, 1040
⑦ 1045, 8500, 6490, 1795
⑧ 5870

실수 탐정·생활

① X 10은 끝자리가 0이어야 해요
② O
③ X 4는 끝 두 자리(98)를 봐야 해요 → 나누어떨어지지 않아요
④ X 끝자리 6이 짝수라서 2로 나누어떨어져요
⑤ 없어요 (593은 2로 나누어떨어지지 않아요)
⑥ 있어요, 194개씩



02 자리 숫자를 더해 보는 수 (3, 9, 6)

한 단계씩

① 3X 9X 6X ② 3O 9O 6X ③ 3X 9X 6X ④ 3X 9X 6X ⑤ 3X 9X 6X
⑥ 3X 9X 6X ⑦ 3X 9X 6X ⑧ 3X 9X 6X

칸 훈련

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

스피드

① 6144, 7647
② 2286, 9117, 2277
③ 7470
④ 2862
⑤ 3438
⑥ 5949
⑦ 3852
⑧ 9144

실수 탐정·생활

① X 자리 숫자의 합 24가 9의 배수가 아니에요
② X 3은 자리 숫자의 합(25)을 봐야 해요 → 나누어떨어지지 않아요
③ O
④ X 6은 짝수이면서 3의 배수여야 해요(자리 숫자의 합 25)
⑤ 없어요 (472는 9로 나누어떨어지지 않아요)
⑥ 있어요, 89개씩



03 두 수를 함께 나누는 수, 공약수

한 단계씩

① 공약수 1, 2
② 공약수 1, 3, 5, 15
③ 공약수 1, 2, 4, 5, 10, 20
④ 공약수 1, 2, 5, 10



빠른 정답 · 첫째 마당

약분의 눈 · 답은 기약분수, 가분수는 대분수가 기준. 짝꿍 연습장 정답이에요(훈련서 정답과 달라요).

한 단계씩 (이어서)

⑤ 공약수 1, 2, 4, 8
⑥ 공약수 1, 2

칸 훈련

① 1, 2, 13, 26
② 1, 2, 4
③ 1, 5
④ 1, 3, 9
⑤ 1, 2
⑥ 1, 2
⑦ 1, 13
⑧ 1, 2, 4, 8
⑨ 1, 2
⑩ 1, 2, 4
⑪ 1, 2
⑫ 1, 3

스피드

① ✕ (5)
② ✕ (2, 3, 6)
③ ○
④ ✕ (2, 3, 4, 6, 12)
⑤ ○
⑥ ○
⑦ ✕ (2, 3, 6)
⑧ ○
⑨ ✕ (11)
⑩ ✕ (2)
⑪ ○
⑫ ○
⑬ ○
⑭ ✕ (2, 4)
⑮ ✕ (17)
⑯ ○
⑰ ✕ (3)
⑱ ○
⑲ ✕ (2, 5, 10)
⑳ ✕ (11)

실수 탐정·생활

① ✕ 1은 언제나 공약수예요 → 1
② ○
③ ✕ 4는 42의 약수가 아니에요 → 1, 2, 3, 6
④ ✕ 4도 공약수예요 → 1, 2, 4
⑤ 2, 4, 8명
⑥ 1, 2, 4 (cm)



04 최대공약수를 한 번에

한 단계씩

① 20	② 9	③ 6	④ 15	⑤ 14
⑥ 16				

칸 훈련

① 20	② 10	③ 16	④ 20	⑤ 15
⑥ 15	⑦ 9	⑧ 8	⑨ 15	⑩ 14

스피드

① 8	② 18	③ 12	④ 12	⑤ 16
⑥ 4	⑦ 15	⑧ 10	⑨ 18	⑩ 16
⑪ 14	⑫ 12	⑬ 15	⑭ 8	⑮ 12
⑯ 6	⑰ 15	⑱ 6	⑲ 12	⑳ 16

실수 탐정·생활

① ✕ 48은 120의 약수가 아니에요 → 24
② ○
③ ✕ 작은 약수부터 보면 안 돼요. 큰 약수부터 체크 → 12
④ ✕ 56은 42를 나누지 못해요 → 14
⑤ 18개
⑥ 20 cm



05 첫째 마당 마무리

마당 평가

① 1, 2	② ✕	③ 1, 2	④ ○	⑤ ✕
⑥ ✕	⑦ 15	⑧ 4	⑨ 4	⑩ 24
⑪ ✕	⑫ 1, 2, 4	⑬ ✕	⑭ ✕	⑮ ✕
⑯ 1, 3, 9				

암호 풀기

① 6 → 약
② 10 → 분
③ 16 → 은
④ 15 → 눈
⑤ 4 → 으
⑥ 9 → 로
⑦ 8 → 한
⑧ 14 → 다
⑨ 암호: 약분은눈으로한다



빠른 정답 · 둘째 마당

약분과 기약분수 · 답은 기약분수, 가분수는 대분수가 기준. 짝꿍 연습장 정답이에요(훈련서 정답과 달라요).



06 크기가 같은 분수 만들기

한 단계씩

① $\frac{63}{77}$ ② $\frac{4}{12}$ ③ $\frac{36}{40}$ ④ $\frac{6}{72}$ ⑤ $\frac{6}{7}$

⑥ $\frac{1}{4}$ ⑦ $\frac{7}{8}$ ⑧ $\frac{8}{9}$

칸 훈련

① 2 ② 1 ③ 66 ④ 60 ⑤ 35

⑥ 2 ⑦ 5 ⑧ 28 ⑨ 21 ⑩ 8

⑪ 6 ⑫ 7 ⑬ 11 ⑭ 32 ⑮ 11

⑯ 7

스피드

① 49 ② 28 ③ 4 ④ 5 ⑤ 8

⑥ 4 ⑦ 18 ⑧ 3 ⑨ 8 ⑩ 12

⑪ 18 ⑫ 11 ⑬ 5 ⑭ 77 ⑮ 56

⑯ 18 ⑰ 15 ⑱ 3 ⑲ 77 ⑳ 6

㉑ 3 ㉒ 27 ㉓ 15 ㉔ 3

실수 탐정·생활

① ✕ 분자에도 8을 곱해야 해요 → $\frac{24}{40}$

② ○

③ ✕ 같은 수를 더하면 크기가 달라져요. 곱해야 해요 (예: $\frac{6}{10}$)

④ ✕ 분모와 분자에 같은 수를 곱해야 해요 → $\frac{10}{35}$

⑤ 4조각

⑥ $\frac{1}{2}$ m



07 공약수로 약분하기

한 단계씩

① $\frac{5}{8}$ ② $\frac{1}{4}$ ③ $\frac{1}{6}$ ④ $\frac{1}{7}$ ⑤ $\frac{2}{3}$

⑥ $\frac{1}{6}$

칸 훈련

① $\frac{24}{42}$, $\frac{16}{28}$, $\frac{12}{21}$, $\frac{8}{14}$, $\frac{4}{7}$

② $\frac{20}{32}$, $\frac{10}{16}$, $\frac{5}{8}$

③ $\frac{5}{25}$, $\frac{2}{10}$, $\frac{1}{5}$

④ $\frac{3}{15}$, $\frac{2}{10}$, $\frac{1}{5}$

⑤ $\frac{9}{21}$, $\frac{3}{7}$

⑥ $\frac{10}{16}$, $\frac{5}{8}$

⑦ $\frac{21}{27}$, $\frac{14}{18}$, $\frac{7}{9}$

⑧ $\frac{18}{42}$, $\frac{12}{28}$, $\frac{9}{21}$, $\frac{6}{14}$, $\frac{3}{7}$

⑨ $\frac{15}{25}$, $\frac{6}{10}$, $\frac{3}{5}$

⑩ $\frac{12}{18}$, $\frac{8}{12}$, $\frac{6}{9}$, $\frac{4}{6}$, $\frac{2}{3}$

스피드

① $\frac{9}{24}$ ② $\frac{7}{9}$ ③ $\frac{1}{3}$ ④ $\frac{2}{7}$ ⑤ $\frac{21}{27}$

⑥ $\frac{6}{7}$ ⑦ $\frac{1}{9}$ ⑧ $\frac{2}{16}$ ⑨ $\frac{12}{27}$ ⑩ $\frac{10}{25}$

⑪ $\frac{12}{21}$ ⑫ $\frac{15}{27}$ ⑬ $\frac{4}{5}$ ⑭ $\frac{1}{5}$ ⑮ $\frac{9}{24}$

⑯ $\frac{20}{24}$ ⑰ $\frac{3}{9}$ ⑱ $\frac{2}{3}$ ⑲ $\frac{16}{18}$ ⑳ $\frac{10}{14}$

㉑ $\frac{12}{14}$ ㉒ $\frac{12}{14}$ ㉓ $\frac{6}{10}$ ㉔ $\frac{5}{7}$

실수 탐정·생활

① ○

② ✕ 분모와 분자는 같은 수로 나누어야 해요 → $\frac{15}{24}$

③ ✕ 분모도 2로 나누어야 해요 → $\frac{12}{15}$

④ ✕ 분모도 2로 나누어야 해요 → $\frac{21}{24}$

⑤ $\frac{25}{40}$, $\frac{10}{16}$, $\frac{5}{8}$

⑥ $\frac{12}{32}$, $\frac{6}{16}$, $\frac{3}{8}$



08 최대공약수로 한 번에 기약분수

한 단계씩

① $\frac{2}{5}$ ② $\frac{3}{4}$ ③ $\frac{1}{11}$ ④ $\frac{4}{11}$ ⑤ $\frac{1}{5}$

⑥ $\frac{9}{11}$ ⑦ $\frac{6}{11}$ ⑧ $\frac{3}{5}$



빠른 정답 · 둘째 마당

약분과 기약분수 · 답은 기약분수, 가분수는 대분수가 기준. 짝꿍 연습장 정답이에요(훈련서 정답과 달라요).

칸 훈련

① $\frac{2}{3}$ ② $\frac{1}{2}$ ③ $\frac{7}{12}$ ④ $\frac{7}{8}$ ⑤ $\frac{1}{2}$

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

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

⑯ $\frac{5}{7}$

스피드

① $\frac{5}{8}$ ② $\frac{1}{9}$ ③ $\frac{1}{2}$ ④ $\frac{1}{6}$ ⑤ $\frac{5}{9}$

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

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

⑯ $\frac{4}{9}$ ⑰ $\frac{2}{3}$ ⑱ $\frac{1}{9}$ ⑲ $\frac{3}{10}$ ⑳ $\frac{1}{11}$

㉑ $\frac{2}{7}$ ㉒ $\frac{7}{12}$ ㉓ $\frac{8}{9}$ ㉔ $\frac{5}{11}$

실수 탐정·생활

① ○

② × 3으로 더 약분돼요 → $\frac{2}{5}$

③ × 분모도 16으로 나누어야 해요 → $\frac{4}{7}$

④ × 3으로 더 약분돼요 → $\frac{5}{6}$

⑤ $\frac{8}{11}$

⑥ $\frac{7}{8}$



09 큰 수도 판별법으로 약분

한 단계씩

① $\frac{3}{8}$ ② $\frac{5}{6}$ ③ $\frac{3}{10}$ ④ $\frac{5}{6}$ ⑤ $\frac{1}{6}$

⑥ $\frac{4}{7}$ ⑦ $\frac{1}{7}$ ⑧ $\frac{5}{7}$

칸 훈련

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

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

⑪ $\frac{10}{11}$ ⑫ $\frac{3}{11}$

스피드

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

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

⑪ $\frac{3}{10}$ ⑫ $\frac{3}{7}$ ⑬ $\frac{1}{8}$ ⑭ $\frac{7}{12}$ ⑮ $\frac{1}{5}$

⑯ $\frac{8}{11}$ ⑰ $\frac{4}{11}$ ⑱ $\frac{4}{9}$ ⑲ $\frac{8}{11}$ ⑳ $\frac{1}{6}$

실수 탐정·생활

① × 3으로 더 약분돼요 → $\frac{4}{11}$

② × 분모도 27로 나누어야 해요 → $\frac{3}{4}$

③ ○

④ × 2로 더 약분돼요 → $\frac{5}{12}$

⑤ $\frac{3}{7}$

⑥ $\frac{5}{11}$



10 둘째 마당 마무리

마당 평가

① $\frac{4}{9}$ ② $\frac{8}{9}$ ③ $\frac{2}{9}$ ④ $\frac{18}{30}$ ⑤ $\frac{5}{12}$

⑥ 6 ⑦ 11 ⑧ $\frac{10}{14}$ ⑨ $\frac{1}{10}$ ⑩ $\frac{3}{4}$

⑪ $\frac{6}{14}$ ⑫ $\frac{1}{7}$ ⑬ 6 ⑭ $\frac{2}{9}$ ⑮ $\frac{28}{36}$

⑯ 3

암호 풀기

① 60 → 기

② $\frac{2}{12}$ → 약

③ $\frac{1}{10}$ → 분

④ $\frac{4}{9}$ → 수

⑤ 16 → 한

⑥ $\frac{2}{5}$ → 번

⑦ $\frac{1}{2}$ → 에

⑧ 암호: 기약분수한번에



빠른 정답 · 셋째 마당

가분수와 대분수 · 답은 기약분수, 가분수는 대분수가 기준. 짝꿍 연습장 정답이에요(훈련서 정답과 달라요).



11 가분수를 대분수로

한 단계씩

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

⑥ $8\frac{4}{5}$ ⑦ $3\frac{1}{3}$ ⑧ $3\frac{7}{10}$

칸 훈련

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

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

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

⑯ $1\frac{7}{11}$ ⑰ $8\frac{3}{7}$ ⑱ $5\frac{2}{5}$ ⑲ $8\frac{2}{3}$ ⑳ $4\frac{1}{10}$

스피드

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

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

⑪ 7 ⑫ $4\frac{5}{12}$ ⑬ $1\frac{4}{7}$ ⑭ $5\frac{3}{7}$ ⑮ $4\frac{5}{6}$

⑯ $5\frac{1}{9}$ ⑰ $3\frac{5}{12}$ ⑱ $5\frac{5}{6}$ ⑲ $4\frac{2}{5}$ ⑳ $6\frac{2}{9}$

㉑ $7\frac{1}{2}$ ㉒ $3\frac{5}{6}$ ㉓ $4\frac{1}{6}$ ㉔ 7

실수 탐정·생활

① ○ $1\frac{2}{3}$

② × $6\frac{1}{11}$

③ × $3\frac{2}{5}$

④ × $4\frac{1}{5}$

⑤ 8병, $\frac{7}{9}$ L 남음

⑥ $2\frac{1}{2}$ m



12 대분수를 가분수로

한 단계씩

① $\frac{9}{2}$ ② $\frac{97}{12}$ ③ $\frac{83}{10}$ ④ $\frac{35}{4}$ ⑤ $\frac{17}{12}$

⑥ $\frac{19}{6}$ ⑦ $\frac{47}{12}$ ⑧ $\frac{93}{10}$

칸 훈련

① $\frac{85}{12}$ ② $\frac{23}{4}$ ③ $\frac{20}{3}$ ④ $\frac{52}{9}$ ⑤ $\frac{29}{6}$

⑥ $\frac{16}{7}$ ⑦ $\frac{50}{9}$ ⑧ $\frac{23}{8}$ ⑨ $\frac{49}{9}$ ⑩ $\frac{17}{11}$

⑪ $\frac{36}{11}$ ⑫ $\frac{71}{10}$ ⑬ $\frac{7}{5}$ ⑭ $\frac{63}{11}$ ⑮ $\frac{11}{2}$

⑯ $\frac{5}{4}$ ⑰ $\frac{46}{11}$ ⑱ $\frac{21}{10}$ ⑲ $\frac{47}{5}$ ⑳ $\frac{25}{8}$

스피드

① $\frac{73}{10}$ ② $\frac{14}{3}$ ③ $\frac{29}{3}$ ④ $\frac{58}{9}$ ⑤ $\frac{35}{6}$

⑥ $\frac{61}{12}$ ⑦ $\frac{49}{6}$ ⑧ $\frac{26}{5}$ ⑨ $\frac{89}{9}$ ⑩ $\frac{47}{10}$

⑪ $\frac{53}{6}$ ⑫ $\frac{57}{10}$ ⑬ $\frac{36}{5}$ ⑭ $\frac{76}{9}$ ⑮ $\frac{35}{12}$

⑯ $\frac{51}{10}$ ⑰ $\frac{20}{11}$ ⑱ $\frac{26}{9}$ ⑲ $\frac{18}{5}$ ⑳ $\frac{34}{5}$

㉑ $\frac{10}{7}$ ㉒ $\frac{5}{2}$ ㉓ $\frac{13}{5}$ ㉔ $\frac{47}{8}$

실수 탐정·생활

① × $\frac{83}{9}$ ② ○ $\frac{53}{7}$ ③ × $\frac{61}{7}$ ④ × $\frac{5}{3}$ ⑤ 39번

⑥ 94개



13 약분하면서 대분수로

한 단계씩

① $4\frac{3}{4}$ ② $3\frac{1}{2}$ ③ $3\frac{1}{3}$ ④ $5\frac{1}{3}$ ⑤ $3\frac{2}{5}$

⑥ $1\frac{1}{2}$ ⑦ $5\frac{2}{3}$ ⑧ $1\frac{1}{2}$

칸 훈련

① $6\frac{6}{7}$ ② $7\frac{1}{2}$ ③ $8\frac{1}{2}$ ④ $6\frac{3}{4}$ ⑤ $7\frac{1}{2}$

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



빠른 정답 · 셋째 마당

가분수와 대분수 · 답은 기약분수, 가분수는 대분수가 기준. 짝꿍 연습장 정답이에요(훈련서 정답과 달라요).

칸 훈련 (이어서)

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

⑯ $3\frac{1}{2}$ ⑰ $5\frac{4}{5}$ ⑱ $7\frac{1}{5}$ ⑲ $1\frac{1}{4}$ ⑳ $3\frac{3}{8}$

스피드

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

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

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

⑯ $2\frac{7}{8}$ ⑰ $6\frac{2}{3}$ ⑱ $2\frac{3}{5}$ ⑲ $4\frac{2}{3}$ ⑳ $7\frac{4}{5}$

㉑ $2\frac{3}{4}$ ㉒ $8\frac{2}{3}$ ㉓ $4\frac{4}{5}$ ㉔ $6\frac{3}{5}$

실수 탐정·생활

① × $3\frac{3}{7}$ ② ○ $5\frac{4}{5}$ ③ × $8\frac{1}{3}$ ④ × $3\frac{4}{5}$ ⑤ $8\frac{2}{3}$ 판

⑥ $6\frac{3}{4}$ L



14 자연수와 분수, 크기 비교

한 단계씩

① $\frac{27}{9}$ ② $\frac{70}{10}$ ③ $\frac{36}{12}$ ④ $\frac{15}{3}$ ⑤ $\frac{88}{11}$

⑥ $\frac{18}{3}$ ⑦ $\frac{49}{7}$ ⑧ $\frac{55}{11}$ ⑨ $\frac{60}{10}$ ⑩ $\frac{12}{6}$

⑪ $\frac{4}{2}$ ⑫ $\frac{72}{8}$

칸 훈련

① > ② > ③ < ④ < ⑤ <

⑥ = ⑦ = ⑧ = ⑨ < ⑩ =

⑪ = ⑫ = ⑬ > ⑭ < ⑮ =

⑯ <

스피드

① $6\frac{8}{9}$ ② $\frac{71}{8}$ ③ $4\frac{3}{5}$ ④ $\frac{55}{8}$ ⑤ $5\frac{1}{3}$

⑥ $\frac{19}{12}$ ⑦ $7\frac{3}{10}$ ⑧ $\frac{30}{7}$ ⑨ $1\frac{5}{9}$ ⑩ $\frac{43}{5}$

⑪ $2\frac{5}{8}$ ⑫ $\frac{59}{8}$ ⑬ $1\frac{3}{8}$ ⑭ $\frac{17}{10}$ ⑮ $1\frac{1}{12}$

⑯ $\frac{63}{8}$ ⑰ $2\frac{3}{4}$ ⑱ $\frac{33}{8}$ ⑲ $4\frac{1}{12}$ ⑳ $\frac{82}{9}$

㉑ $4\frac{4}{9}$ ㉒ $\frac{31}{5}$ ㉓ $8\frac{3}{11}$ ㉔ $\frac{45}{7}$

실수 탐정·생활

① × 자연수×분모+분자 → $\frac{11}{9}$

② × 9×5 = 45 → $\frac{45}{5}$

③ ○

④ × $2\frac{4}{9}$ = $\frac{22}{9}$ 이니까 $2\frac{4}{9}$ 가 더 커요

⑤ $\frac{46}{7}$)

⑥ 54도막



15 셋째 마당 마무리

마당 평가

① $\frac{101}{12}$ ② $5\frac{2}{3}$ ③ $8\frac{1}{3}$ ④ 5 ⑤ $1\frac{2}{11}$

⑥ $3\frac{4}{5}$ ⑦ $8\frac{5}{6}$ ⑧ $\frac{17}{2}$ ⑨ $\frac{103}{12}$ ⑩ $\frac{49}{5}$

⑪ $\frac{73}{12}$ ⑫ < ⑬ $2\frac{6}{7}$ ⑭ $1\frac{4}{11}$ ⑮ =

⑯ $6\frac{3}{7}$

암호 풀기

① 6 → 가

② $\frac{55}{6}$ → 분

③ $1\frac{1}{5}$ → 수

④ $\frac{64}{7}$ → 대

⑤ 7 → 분

⑥ $\frac{97}{11}$ → 수

⑦ $5\frac{2}{3}$ → 왕

⑧ $5\frac{1}{4}$ → 복

⑨ 암호: 가분수대분수왕복



빠른 정답 · 넷째 마당

공배수와 통분 · 답은 기약분수, 가분수는 대분수가 기준. 짝꿍 연습장 정답이에요(훈련서 정답과 달라요).



16 공배수와 최소공배수

한 단계씩

① 15 ② 30 ③ 30 ④ 12 ⑤ 30

⑥ 78 ⑦ 21 ⑧ 20

칸 훈련

① 35, 70, 105
② 36, 72, 108
③ 10, 20, 30
④ 18, 36, 54
⑤ 15, 30, 45
⑥ 60, 120, 180
⑦ 42, 84, 126
⑧ 56, 112, 168
⑨ 30, 60, 90
⑩ 14, 28, 42
⑪ 8, 16, 24
⑫ 12, 24, 36

스피드

① 30 ② 26 ③ 12 ④ 14 ⑤ 18

⑥ 10 ⑦ 22 ⑧ 60 ⑨ 66 ⑩ 52

⑪ 12 ⑫ 44 ⑬ 39 ⑭ 45 ⑮ 70

⑯ 42 ⑰ 10 ⑱ 70 ⑲ 60 ⑳ 60

실수 탐정·생활

① ○
② × 15는 9로 나누어떨어지지 않아요 → 45
③ × 40도 공배수지만 더 작은 20이 있어요
④ × 7은 최대공약수예요 → 14
⑤ 8분 뒤
⑥ 65 cm



17 분모의 곱으로 통분하기

한 단계씩

① $\frac{10}{70}, \frac{7}{70}$

② $\frac{16}{20}, \frac{5}{20}$

③ $\frac{16}{36}, \frac{27}{36}$

④ $\frac{6}{8}, \frac{4}{8}$

⑤ $\frac{6}{12}, \frac{2}{12}$

⑥ $\frac{15}{18}, \frac{12}{18}$

⑦ $\frac{48}{60}, \frac{55}{60}$

⑧ $\frac{20}{28}, \frac{7}{28}$

칸 훈련

① $\frac{15}{21}, \frac{14}{21}$

② $\frac{12}{60}, \frac{55}{60}$

③ $\frac{14}{24}, \frac{12}{24}$

④ $\frac{30}{48}, \frac{40}{48}$

⑤ $\frac{2}{10}, \frac{5}{10}$

⑥ $\frac{4}{20}, \frac{5}{20}$

⑦ $\frac{12}{54}, \frac{45}{54}$

⑧ $\frac{55}{66}, \frac{30}{66}$

⑨ $\frac{14}{21}, \frac{18}{21}$

⑩ $\frac{2}{6}, \frac{3}{6}$

⑪ $\frac{60}{72}, \frac{42}{72}$

⑫ $\frac{33}{55}, \frac{20}{55}$

스피드

① $\frac{12}{42}, \frac{7}{42}$



빠른 정답 · 넷째 마당

공배수와 통분 · 답은 기약분수, 가분수는 대분수가 기준. 짝꿍 연습장 정답이에요(훈련서 정답과 달라요).

스피드 (이어서)

② $\frac{8}{40}$, $\frac{35}{40}$

③ $\frac{20}{50}$, $\frac{45}{50}$

④ $\frac{15}{18}$, $\frac{6}{18}$

⑤ $\frac{6}{21}$, $\frac{14}{21}$

⑥ $\frac{21}{30}$, $\frac{10}{30}$

⑦ $\frac{5}{55}$, $\frac{33}{55}$

⑧ $\frac{32}{40}$, $\frac{5}{40}$

⑨ $\frac{30}{70}$, $\frac{49}{70}$

⑩ $\frac{9}{24}$, $\frac{8}{24}$

⑪ $\frac{4}{10}$, $\frac{5}{10}$

⑫ $\frac{25}{30}$, $\frac{12}{30}$

⑬ $\frac{35}{40}$, $\frac{32}{40}$

⑭ $\frac{7}{42}$, $\frac{12}{42}$

⑮ $\frac{6}{22}$, $\frac{11}{22}$

⑯ $\frac{45}{54}$, $\frac{6}{54}$

⑰ $\frac{16}{40}$, $\frac{35}{40}$

⑱ $\frac{9}{18}$, $\frac{8}{18}$

실수 탐정·생활

① ✕ 공통분모는 두 분모의 공배수여야 해요 → $\frac{16}{18}$, $\frac{9}{18}$

② ✕ 분자에도 같은 수를 곱해야 해요 → $\frac{4}{18}$, $\frac{9}{18}$

③ ✕ 분자에도 같은 수를 곱해야 해요 → $\frac{56}{63}$, $\frac{36}{63}$

④ ○

⑤ $\frac{7}{28}$, $\frac{24}{28}$

⑥ $\frac{10}{30}$, $\frac{21}{30}$



18 최소공배수로 통분하기

한 단계씩

① $\frac{5}{20}$, $\frac{14}{20}$

② $\frac{15}{36}$, $\frac{32}{36}$

③ $\frac{6}{12}$, $\frac{7}{12}$

④ $\frac{12}{40}$, $\frac{5}{40}$

⑤ $\frac{2}{20}$, $\frac{5}{20}$

⑥ $\frac{4}{12}$, $\frac{11}{12}$

⑦ $\frac{3}{12}$, $\frac{10}{12}$

⑧ $\frac{1}{12}$, $\frac{10}{12}$

칸 훈련

① $\frac{2}{4}$, $\frac{3}{4}$

② $\frac{4}{24}$, $\frac{9}{24}$

③ $\frac{5}{60}$, $\frac{6}{60}$

④ $\frac{4}{40}$, $\frac{15}{40}$

⑤ $\frac{3}{18}$, $\frac{14}{18}$

⑥ $\frac{8}{36}$, $\frac{15}{36}$

⑦ $\frac{21}{36}$, $\frac{32}{36}$

⑧ $\frac{25}{30}$, $\frac{27}{30}$

⑨ $\frac{3}{24}$, $\frac{10}{24}$

⑩ $\frac{2}{9}$, $\frac{3}{9}$

⑪ $\frac{55}{60}$, $\frac{18}{60}$



빠른 정답 · 넷째 마당

공배수와 통분 · 답은 기약분수, 가분수는 대분수가 기준. 짝꿍 연습장 정답이에요(훈련서 정답과 달라요).

칸 훈련 (이어서)

⑫ $\frac{10}{12}, \frac{3}{12}$

스피드

① $\frac{15}{40}, \frac{36}{40}$

② $\frac{5}{12}, \frac{4}{12}$

③ $\frac{9}{24}, \frac{22}{24}$

④ $\frac{16}{18}, \frac{15}{18}$

⑤ $\frac{14}{24}, \frac{21}{24}$

⑥ $\frac{14}{24}, \frac{9}{24}$

⑦ $\frac{4}{8}, \frac{3}{8}$

⑧ $\frac{15}{20}, \frac{6}{20}$

⑨ $\frac{6}{20}, \frac{5}{20}$

⑩ $\frac{4}{8}, \frac{5}{8}$

⑪ $\frac{1}{12}, \frac{9}{12}$

⑫ $\frac{25}{40}, \frac{28}{40}$

⑬ $\frac{25}{60}, \frac{54}{60}$

⑭ $\frac{42}{60}, \frac{25}{60}$

⑮ $\frac{3}{18}, \frac{4}{18}$

⑯ $\frac{5}{30}, \frac{9}{30}$

⑰ $\frac{5}{30}, \frac{21}{30}$

⑱ $\frac{2}{20}, \frac{15}{20}$

실수 탐정·생활

① ✕ 분자에도 같은 수를 곱해야 해요 → $\frac{36}{40}, \frac{15}{40}$

② ○

③ ✕ 12는 8로 나누어떨어지지 않아요 → $\frac{2}{24}, \frac{15}{24}$

④ ✕ 분자에도 같은 수를 곱해야 해요 → $\frac{21}{36}, \frac{20}{36}$

⑤ $\frac{3}{9}, \frac{5}{9}$

⑥ $\frac{18}{60}, \frac{25}{60}$



19 분모가 다른 분수의 크기 비교

한 단계씩

① $\frac{30}{42} < \frac{35}{42}$

② $\frac{4}{12} > \frac{3}{12}$

③ $\frac{9}{12} > \frac{8}{12}$

④ $\frac{7}{8} > \frac{4}{8}$

⑤ $\frac{9}{10} > \frac{5}{10}$

⑥ $\frac{5}{15} < \frac{6}{15}$

⑦ $\frac{35}{55} > \frac{33}{55}$

⑧ $\frac{11}{55} > \frac{5}{55}$

칸 훈련

① > ② < ③ < ④ > ⑤ >

⑥ < ⑦ < ⑧ > ⑨ > ⑩ <

⑪ > ⑫ > ⑬ > ⑭ > ⑮ >

⑯ <

스피드

① > ② < ③ < ④ < ⑤ <

⑥ < ⑦ > ⑧ < ⑨ < ⑩ >

⑪ > ⑫ > ⑬ > ⑭ < ⑮ >

⑯ < ⑰ > ⑱ > ⑲ > ⑳ >

㉑ < ㉒ < ㉓ < ㉔ >



빠른 정답 · 넷째 마당

공배수와 통분 · 답은 기약분수, 가분수는 대분수가 기준. 짝꿍 연습장 정답이에요(훈련서 정답과 달라요).

실수 탐정·생활

① × $\frac{20}{44} < \frac{33}{44}$

② × $\frac{35}{56} < \frac{48}{56}$

③ × $\frac{6}{22} < \frac{11}{22}$

④ ○

⑤ 민지 ($\frac{32}{44}$, $\frac{11}{44}$)

⑥ 도서관 ($\frac{12}{15}$, $\frac{5}{15}$)



20 넷째 마당 마무리

마당 평가

① $\frac{2}{12}$, $\frac{6}{12}$

② $\frac{24}{60}$, $\frac{55}{60}$

③ 4

④ 15

⑤ 84

⑥ $\frac{12}{44}$, $\frac{33}{44}$

⑦ $\frac{5}{12}$, $\frac{2}{12}$

⑧ $\frac{3}{36}$, $\frac{8}{36}$

⑨ <

⑩ >

⑪ >

⑫ 12

⑬ >

⑭ $\frac{4}{12}$, $\frac{3}{12}$

⑮ $\frac{15}{40}$, $\frac{28}{40}$

⑯ $\frac{15}{24}$, $\frac{22}{24}$

암호 풀기

① 24 → 큰

② 33 → 수

③ 40 → 배

④ 36 → 수

⑤ 9 → 에

⑥ 6 → 서

⑦ 28 → 찾

⑧ 12 → 기

⑨ 암호: 큰수배수에서찾기