

빠른 정답 · 첫째 마당

약분의 눈 · 답은 기약분수, 가분수는 대분수가 기준. 틀린 번호는 채점표(gopsem-tracker.vercel.app → 분수 훈련)에.



01 끝자리만 보면 아는 수 (2, 4, 5, 10)

개념

확인 1 ○ 확인 2 × 확인 3 ○ 확인 4 ×

한 단계씩

① 2× 4× 5○ 10×
② 2× 4× 5× 10×
③ 2○ 4× 5× 10×
④ 2○ 4× 5× 10×
⑤ 2× 4× 5○ 10×
⑥ 2× 4× 5× 10×
⑦ 2○ 4× 5× 10×
⑧ 2○ 4○ 5× 10×

칸 훈련

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

스피드

① 2570, 3110
② 6440, 270
③ 380, 7500
④ 1034, 4172, 872
⑤ 105
⑥ 7720, 8035, 4155
⑦ 4375, 3510
⑧ 3404, 1008, 1824

실수 탐정·생활

① ○
② × 4는 끝 두 자리(22)를 봐야 해요 → 나누어떨어지지 않아요
③ × 10은 끝자리가 0이어야 해요
④ × 끝자리 4가 짝수라서 2로 나누어떨어져요
⑤ 없어요 (811은 2로 나누어떨어지지 않아요)
⑥ 있어요, 296개씩



02 자리 숫자를 더해 보는 수 (3, 9, 6)

개념

확인 1 × 확인 2 × 확인 3 × 확인 4 ×

한 단계씩

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

칸 훈련

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

스피드

① 3438
② 666, 5595
③ 6543, 7938
④ 2544
⑤ 8481, 6873, 4665
⑥ 672, 7692
⑦ 1848
⑧ 1482, 2184, 3918

실수 탐정·생활

① × 6은 짝수이면서 3의 배수여야 해요(자리 숫자의 합 14)

② ×
아요



빠른 정답 · 첫째 마당

약분의 눈 · 답은 기약분수, 가분수는 대분수가 기준. 틀린 번호는 채점표(gopsem-tracker.vercel.app → 분수 훈련)에.

실수 탐정·생활 (이어서)

③ ○
④ × 자리 숫자의 합 15가 9의 배수가 아니에요
⑤ 없어요 (428은 3으로 나누어떨어지지 않아요)
⑥ 있어요, 64개씩



03 두 수를 함께 나누는 수, 공약수

개념

확인 1 1, 2, 3, 6
확인 2 1
확인 3 1, 2, 3, 6
확인 4 1

한 단계씩

① 공약수 1, 2
② 공약수 1, 2, 4, 8
③ 공약수 1, 2
④ 공약수 1, 2
⑤ 공약수 1, 3, 5, 15
⑥ 공약수 1, 2

칸 훈련

① 1, 3
② 1, 3, 9
③ 1, 2
④ 1, 2, 4, 5, 10, 20
⑤ 1, 2
⑥ 1, 2, 4
⑦ 1, 2, 3, 4, 6, 12
⑧ 1, 3
⑨ 1, 2, 4
⑩ 1, 2, 4, 8
⑪ 1, 2, 4, 8
⑫ 1, 2

스피드

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

실수 탐정·생활

① × 1은 언제나 공약수예요 → 1
② × 7은 27의 약수가 아니에요 → 1, 3
③ ○
④ × 12도 공약수예요 → 1, 2, 3, 4, 6, 12
⑤ 2, 4, 8명
⑥ 1, 2, 7, 14 (cm)



04 최대공약수를 한 번에

개념

확인 1 12 확인 2 4 확인 3 6 확인 4 9

한 단계씩

① 12 ② 12 ③ 6 ④ 10 ⑤ 10
⑥ 18

칸 훈련

① 6 ② 24 ③ 4 ④ 9 ⑤ 16
⑥ 15 ⑦ 14 ⑧ 14 ⑨ 9 ⑩ 15

스피

① 2
⑥ 2



빠른 정답 · 첫째 마당

약분의 눈 · 답은 기약분수, 가분수는 대분수가 기준. 틀린 번호는 채점표(gopsem-tracker.vercel.app → 분수 훈련)에.

스피드 (이어서)

⑪ 16 ⑫ 4 ⑬ 18 ⑭ 8 ⑮ 14

⑯ 18 ⑰ 15 ⑱ 16 ⑲ 18 ⑳ 16

실수 탐정·생활

① ✕ 14는 24를 나누지 못해요 → 4

② ✕ 작은 약수부터 보면 안 돼요. 큰 약수부터 체크 → 18

③ ✕ 80은 112의 약수가 아니에요 → 16

④ ○

⑤ 15개

⑥ 12 cm



05 첫째 마당 마무리

마당 평가

① 1, 2, 4

② 1, 2

③ ✕

④ 1, 2

⑤ ✕

⑥ 16

⑦ 8

⑧ ✕

⑨ ✕

⑩ 1, 2, 4, 8

⑪ 14

⑫ ○

⑬ ✕

⑭ 12

⑮ ○

⑯ ✕

암호 풀기

① 9 → 약

② 14 → 분

③ 4 → 은

④ 12 → 눈

⑤ 18 → 으

⑥ 15 → 로

⑦ 10 → 한

⑧ 24 → 다

⑨ 암호: 약분은눈으로한다

계산 연습장

틀린 문제를 여기에서 다시 풀어 보세요.



빠른 정답 · 둘째 마당

약분과 기약분수 · 답은 기약분수, 가분수는 대분수가 기준. 틀린 번호는 채점표(gopsem-tracker.vercel.app → 분수 훈련)에.



06 크기가 같은 분수 만들기

개념

확인 1 7 확인 2 3 확인 3 2 확인 4 4

한 단계씩

① $\frac{36}{42}$ ② $\frac{8}{24}$ ③ $\frac{24}{66}$ ④ $\frac{8}{88}$ ⑤ $\frac{1}{10}$

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

칸 훈련

① 56 ② 9 ③ 9 ④ 32 ⑤ 12

⑥ 5 ⑦ 5 ⑧ 24 ⑨ 72 ⑩ 24

⑪ 1 ⑫ 1 ⑬ 3 ⑭ 1 ⑮ 14

⑯ 6

스피드

① 9 ② 30 ③ 11 ④ 2 ⑤ 15

⑥ 8 ⑦ 5 ⑧ 50 ⑨ 12 ⑩ 63

⑪ 7 ⑫ 5 ⑬ 33 ⑭ 2 ⑮ 6

⑯ 7 ⑰ 63 ⑱ 24 ⑲ 3 ⑳ 49

㉑ 48 ㉒ 5 ㉓ 40 ㉔ 30

실수 탐정·생활

① × 같은 수를 더하면 크기가 달라져요. 곱해야 해요 (예: $\frac{14}{18}$)

② × 분모와 분자에 같은 수를 곱해야 해요 → $\frac{8}{64}$

③ × 분자에도 8을 곱해야 해요 → $\frac{56}{88}$

④ ○

⑤ 2조각

⑥ $\frac{8}{11}$ m



07 공약수로 약분하기

개념

확인 1 $\frac{6}{16}$

확인 2 $\frac{6}{8}$, $\frac{3}{4}$

확인 3 $\frac{3}{5}$

확인 4 $\frac{25}{35}$, $\frac{10}{14}$, $\frac{5}{7}$

한 단계씩

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

⑥ $\frac{1}{2}$

칸 훈련

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

② $\frac{4}{12}$, $\frac{2}{6}$, $\frac{1}{3}$

③ $\frac{9}{12}$, $\frac{3}{4}$

④ $\frac{4}{10}$, $\frac{2}{5}$

⑤ $\frac{3}{6}$, $\frac{1}{2}$

⑥ $\frac{6}{18}$, $\frac{4}{12}$, $\frac{3}{9}$, $\frac{2}{6}$, $\frac{1}{3}$

⑦ $\frac{10}{12}$, $\frac{5}{6}$

⑧ $\frac{12}{30}$, $\frac{8}{20}$, $\frac{6}{15}$, $\frac{4}{10}$, $\frac{2}{5}$

⑨ $\frac{3}{12}$, $\frac{1}{4}$

⑩ $\frac{21}{24}$, $\frac{7}{8}$

스피드

① $\frac{6}{24}$ ② $\frac{12}{16}$ ③ $\frac{5}{8}$ ④ $\frac{3}{18}$ ⑤ $\frac{3}{9}$

⑥ $\frac{14}{16}$ ⑦ $\frac{4}{18}$ ⑧ $\frac{10}{12}$ ⑨ $\frac{7}{8}$ ⑩ $\frac{1}{7}$



빠른 정답 · 둘째 마당

약분과 기약분수 · 답은 기약분수, 가분수는 대분수가 기준. 틀린 번호는 채점표(gopsem-tracker.vercel.app → 분수 훈련)에.

스피드 (이어서)

⑪ $\frac{4}{8}$ ⑫ $\frac{2}{4}$ ⑬ $\frac{4}{14}$ ⑭ $\frac{8}{10}$ ⑮ $\frac{8}{10}$

⑯ $\frac{2}{8}$ ⑰ $\frac{8}{10}$ ⑱ $\frac{2}{5}$ ⑲ $\frac{2}{16}$ ⑳ $\frac{2}{16}$

㉑ $\frac{6}{16}$ ㉒ $\frac{7}{8}$ ㉓ $\frac{1}{9}$ ㉔ $\frac{8}{9}$

실수 탐정·생활

① ○

② × 분모도 4로 나누어야 해요 → $\frac{2}{3}$

③ × 분모도 2로 나누어야 해요 → $\frac{18}{24}$

④ × 분모와 분자는 같은 수로 나누어야 해요 → $\frac{10}{12}$

⑤ $\frac{12}{21}$, $\frac{4}{7}$

⑥ $\frac{3}{18}$, $\frac{1}{6}$



08 최대공약수로 한 번에 기약분수

개념

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

한 단계씩

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

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

칸 훈련

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

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

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

⑯ $\frac{7}{12}$

스피드

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

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

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

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

㉑ $\frac{3}{5}$ ㉒ $\frac{7}{8}$ ㉓ $\frac{1}{3}$ ㉔ $\frac{11}{12}$

실수 탐정·생활

① ○

② × 분모도 5로 나누어야 해요 → $\frac{1}{4}$

③ × 7로 더 약분돼요 → $\frac{2}{3}$

④ × 3으로 더 약분돼요 → $\frac{2}{3}$

⑤ $\frac{8}{9}$

⑥ $\frac{1}{6}$



09 큰 수도 판별법으로 약분

개념

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

한 단계씩

① $\frac{1}{3}$ ② $\frac{3}{10}$ ③ $\frac{1}{10}$ ④ $\frac{1}{12}$ ⑤ $\frac{4}{11}$



빠른 정답 · 둘째 마당

약분과 기약분수 · 답은 기약분수, 가분수는 대분수가 기준. 틀린 번호는 채점표(gopsem-tracker.vercel.app → 분수 훈련)에.

한 단계씩 (이어서)

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

칸 훈련

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

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

⑪ $\frac{1}{8}$ ⑫ $\frac{5}{12}$

스피드

① $\frac{1}{4}$ ② $\frac{11}{12}$ ③ $\frac{4}{11}$ ④ $\frac{4}{5}$ ⑤ $\frac{1}{9}$

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

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

⑯ $\frac{1}{7}$ ⑰ $\frac{4}{9}$ ⑱ $\frac{5}{8}$ ⑲ $\frac{5}{11}$ ⑳ $\frac{3}{10}$

실수 탐정·생활

① × 분모도 27로 나누어야 해요 → $\frac{1}{8}$

② × 2로 더 약분돼요 → $\frac{7}{12}$

③ × 3으로 더 약분돼요 → $\frac{2}{9}$

④ ○

⑤ $\frac{1}{6}$

⑥ $\frac{2}{5}$



10 둘째 마당 마무리

마당 평가

① $\frac{1}{2}$ ② $\frac{1}{4}$ ③ $\frac{1}{5}$ ④ 12 ⑤ 56

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

⑪ $\frac{3}{21}$ ⑫ 56 ⑬ $\frac{9}{24}$ ⑭ $\frac{5}{6}$ ⑮ 25

⑯ $\frac{5}{9}$

암호 풀기

① 4 → 기

② $\frac{4}{9}$ → 약

③ $\frac{6}{7}$ → 분

④ $\frac{1}{5}$ → 수

⑤ 20 → 한

⑥ $\frac{2}{10}$ → 번

⑦ $\frac{4}{5}$ → 에

⑧ 암호: 기약분수한번에

계산 연습장

틀린 문제를 여기에서 다시 풀어 보세요.



빠른 정답 · 셋째 마당

가분수와 대분수 · 답은 기약분수, 가분수는 대분수가 기준. 틀린 번호는 채점표(gopsem-tracker.vercel.app → 분수 훈련)에.



11 가분수를 대분수로

개념

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

한 단계씩

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

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

칸 훈련

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

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

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

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

스피드

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

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

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

⑯ $7\frac{9}{11}$ ⑰ $1\frac{9}{10}$ ⑱ $6\frac{2}{5}$ ⑲ $7\frac{7}{8}$ ⑳ $1\frac{3}{5}$

㉑ $6\frac{7}{8}$ ㉒ $4\frac{1}{9}$ ㉓ $1\frac{1}{3}$ ㉔ $4\frac{4}{11}$

실수 탐정·생활

① × $7\frac{3}{8}$

② ○ $2\frac{2}{5}$

③ × $5\frac{3}{11}$

④ × $5\frac{3}{5}$

⑤ 6병, $\frac{3}{5}$ L 남음

⑥ $7\frac{3}{5}$ m



12 대분수를 가분수로

개념

확인 1 $\frac{71}{12}$ 확인 2 $\frac{38}{9}$ 확인 3 $\frac{41}{5}$ 확인 4 $\frac{9}{4}$

한 단계씩

① $\frac{73}{8}$ ② $\frac{3}{2}$ ③ $\frac{17}{4}$ ④ $\frac{7}{2}$ ⑤ $\frac{49}{10}$

⑥ $\frac{83}{12}$ ⑦ $\frac{21}{4}$ ⑧ $\frac{19}{4}$

칸 훈련

① $\frac{61}{10}$ ② $\frac{51}{8}$ ③ $\frac{19}{2}$ ④ $\frac{29}{4}$ ⑤ $\frac{15}{4}$

⑥ $\frac{11}{8}$ ⑦ $\frac{23}{9}$ ⑧ $\frac{32}{11}$ ⑨ $\frac{22}{3}$ ⑩ $\frac{81}{10}$

⑪ $\frac{37}{4}$ ⑫ $\frac{87}{11}$ ⑬ $\frac{70}{9}$ ⑭ $\frac{39}{10}$ ⑮ $\frac{41}{9}$

⑯ $\frac{105}{11}$ ⑰ $\frac{41}{10}$ ⑱ $\frac{11}{6}$ ⑲ $\frac{33}{4}$ ⑳ $\frac{57}{7}$

스피드

① $\frac{100}{11}$ ② $\frac{43}{10}$ ③ $\frac{15}{2}$ ④ $\frac{27}{7}$ ⑤ $\frac{46}{9}$

⑥ $\frac{9}{5}$ ⑦ $\frac{43}{9}$ ⑧ $\frac{7}{4}$ ⑨ $\frac{53}{8}$ ⑩ $\frac{17}{5}$



빠른 정답 · 셋째 마당

가분수와 대분수 · 답은 기약분수, 가분수는 대분수가 기준. 틀린 번호는 채점표(gopsem-tracker.vercel.app → 분수 훈련)에.

스피드 (이어서)

⑪ $\frac{48}{7}$ ⑫ $\frac{7}{3}$ ⑬ $\frac{46}{5}$ ⑭ $\frac{41}{6}$ ⑮ $\frac{4}{3}$

⑯ $\frac{8}{5}$ ⑰ $\frac{24}{11}$ ⑱ $\frac{25}{6}$ ⑲ $\frac{62}{9}$ ⑳ $\frac{29}{7}$

㉑ $\frac{11}{3}$ ㉒ $\frac{79}{12}$ ㉓ $\frac{91}{10}$ ㉔ $\frac{31}{6}$

실수 탐정·생활

① × $\frac{48}{11}$ ② × $\frac{119}{12}$ ③ ○ $\frac{30}{11}$ ④ × $\frac{69}{8}$ ⑤ 42번

⑥ 47개



13 약분하면서 대분수로

개념

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

한 단계씩

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

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

칸 훈련

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

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

⑪ $4\frac{1}{7}$ ⑫ $2\frac{1}{2}$ ⑬ $6\frac{2}{3}$ ⑭ $7\frac{6}{7}$ ⑮ $2\frac{1}{2}$

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

스피드

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

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

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

⑯ $7\frac{1}{2}$ ⑰ $4\frac{1}{2}$ ⑱ $4\frac{1}{3}$ ⑲ $8\frac{1}{6}$ ⑳ $3\frac{3}{4}$

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

실수 탐정·생활

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

⑥ $4\frac{4}{7}$ L



14 자연수와 분수, 크기 비교

개념

확인 1 = 확인 2 $\frac{19}{11}$ 확인 3 > 확인 4 $\frac{23}{6}$

한 단계씩

① $\frac{36}{4}$ ② $\frac{72}{9}$ ③ $\frac{44}{11}$ ④ $\frac{48}{8}$ ⑤ $\frac{6}{2}$

⑥ $\frac{10}{5}$ ⑦ $\frac{42}{7}$ ⑧ $\frac{20}{10}$ ⑨ $\frac{40}{5}$ ⑩ $\frac{22}{11}$

⑪ $\frac{56}{7}$ ⑫ $\frac{63}{7}$

칸 훈련

① > ② = ③ < ④ > ⑤ >

⑥ > ⑦ > ⑧ < ⑨ > ⑩ =

⑪ < ⑫ = ⑬ > ⑭ > ⑮ <

⑯ <

스피드

① $3\frac{5}{7}$ ② $\frac{11}{9}$ ③ $1\frac{3}{10}$ ④ $\frac{25}{12}$ ⑤ $5\frac{5}{9}$



빠른 정답 · 셋째 마당

가분수와 대분수 · 답은 기약분수, 가분수는 대분수가 기준. 틀린 번호는 채점표(gopsem-tracker.vercel.app → 분수 훈련)에.

스피드 (이어서)

⑥ $\frac{80}{11}$ ⑦ $3\frac{3}{7}$ ⑧ $\frac{96}{11}$ ⑨ $3\frac{9}{10}$ ⑩ $\frac{6}{5}$

⑪ $8\frac{8}{11}$ ⑫ $\frac{14}{5}$ ⑬ $6\frac{7}{12}$ ⑭ $\frac{67}{8}$ ⑮ $6\frac{6}{11}$

⑯ $\frac{91}{11}$ ⑰ $6\frac{1}{7}$ ⑱ $\frac{49}{12}$ ⑲ $6\frac{2}{11}$ ⑳ $\frac{43}{8}$

㉑ $2\frac{4}{9}$ ㉒ $\frac{13}{2}$ ㉓ $7\frac{4}{11}$ ㉔ $\frac{65}{7}$

실수 탐정·생활

① × 자연수×분모+분자 → $\frac{12}{7}$

② ○

③ × 3×3 = 9 → $\frac{9}{3}$

④ × $5\frac{7}{11} = \frac{62}{11}$ 이니까 $5\frac{7}{11}$ 이 더 커요

⑤ $\frac{37}{9}$)

⑥ 24도막



15 셋째 마당 마무리

마당 평가

① $\frac{23}{12}$ ② $\frac{13}{3}$ ③ $\frac{28}{3}$ ④ > ⑤ $5\frac{3}{5}$

⑥ $7\frac{2}{5}$ ⑦ $\frac{77}{12}$ ⑧ $7\frac{7}{9}$ ⑨ $5\frac{1}{4}$ ⑩ $7\frac{1}{3}$

⑪ $1\frac{1}{9}$ ⑫ $7\frac{11}{12}$ ⑬ $\frac{53}{11}$ ⑭ > ⑮ $3\frac{6}{7}$

⑯ $5\frac{5}{11}$

암호 풀기

① $8\frac{1}{6}$ → 가

② $\frac{44}{5}$ → 분

③ $1\frac{2}{3}$ → 수

④ $\frac{89}{11}$ → 대

⑤ $5\frac{10}{11}$ → 분

⑥ $\frac{13}{6}$ → 수

⑦ $6\frac{7}{8}$ → 왕

⑧ $3\frac{3}{5}$ → 복

⑨ 암호: 가분수대분수왕복

계산 연습장

틀린 문제를 여기에서 다시 풀어 보세요.



빠른 정답 · 넷째 마당

공배수와 통분 · 답은 기약분수, 가분수는 대분수가 기준. 틀린 번호는 채점표(gopsem-tracker.vercel.app → 분수 훈련)에.



16 공배수와 최소공배수

개념

확인 1 12 확인 2 30 확인 3 24 확인 4 45

한 단계씩

① 8 ② 24 ③ 14 ④ 15 ⑤ 28

⑥ 42 ⑦ 12 ⑧ 10

칸 훈련

① 10, 20, 30
② 20, 40, 60
③ 45, 90, 135
④ 26, 52, 78
⑤ 8, 16, 24
⑥ 36, 72, 108
⑦ 12, 24, 36
⑧ 40, 80, 120
⑨ 60, 120, 180
⑩ 60, 120, 180
⑪ 60, 120, 180
⑫ 70, 140, 210

스피드

① 40 ② 33 ③ 24 ④ 22 ⑤ 9

⑥ 12 ⑦ 18 ⑧ 4 ⑨ 84 ⑩ 20

⑪ 42 ⑫ 42 ⑬ 6 ⑭ 21 ⑮ 78

⑯ 28 ⑰ 39 ⑱ 35 ⑲ 56 ⑳ 44

실수 탐정·생활

① ○
② × 108도 공배수지만 더 작은 36이 있어요
③ × 2는 최대공약수예요 → 14
④ × 10은 6으로 나누어떨어지지 않아요 → 30
⑤ 70분 뒤
⑥ 6 cm



17 분모의 곱으로 통분하기

개념

확인 1 $\frac{7}{42}, \frac{6}{42}$

확인 2 $\frac{15}{55}, \frac{11}{55}$

확인 3 $\frac{9}{36}, \frac{32}{36}$

확인 4 $\frac{55}{66}, \frac{48}{66}$

한 단계씩

① $\frac{7}{70}, \frac{50}{70}$

② $\frac{11}{66}, \frac{6}{66}$

③ $\frac{30}{33}, \frac{11}{33}$

④ $\frac{25}{40}, \frac{24}{40}$

⑤ $\frac{6}{12}, \frac{10}{12}$

⑥ $\frac{8}{22}, \frac{11}{22}$

⑦ $\frac{6}{21}, \frac{7}{21}$

⑧ $\frac{9}{18}, \frac{16}{18}$

칸 훈련

① $\frac{16}{20}, \frac{15}{20}$

② $\frac{4}{6}, \frac{3}{6}$

③ $\frac{5}{30}, \frac{24}{30}$

④ $\frac{6}{18}, \frac{15}{18}$

⑤ $\frac{49}{56}, \frac{48}{56}$

⑥ $\frac{10}{70}, \frac{63}{70}$

⑦ $\frac{40}{44}, \frac{33}{44}$

⑧ $\frac{11}{66}, \frac{60}{66}$



빠른 정답 · 넷째 마당

공배수와 통분 · 답은 기약분수, 가분수는 대분수가 기준. 틀린 번호는 채점표(gopsem-tracker.vercel.app → 분수 훈련)에.

칸 훈련 (이어서)

⑨ $\frac{27}{72}, \frac{16}{72}$

⑩ $\frac{33}{55}, \frac{30}{55}$

⑪ $\frac{24}{42}, \frac{35}{42}$

⑫ $\frac{16}{40}, \frac{25}{40}$

스피드

① $\frac{10}{30}, \frac{3}{30}$

② $\frac{10}{24}, \frac{12}{24}$

③ $\frac{48}{56}, \frac{35}{56}$

④ $\frac{42}{66}, \frac{11}{66}$

⑤ $\frac{42}{60}, \frac{50}{60}$

⑥ $\frac{3}{33}, \frac{11}{33}$

⑦ $\frac{2}{18}, \frac{9}{18}$

⑧ $\frac{21}{28}, \frac{12}{28}$

⑨ $\frac{12}{14}, \frac{7}{14}$

⑩ $\frac{7}{42}, \frac{30}{42}$

⑪ $\frac{63}{70}, \frac{40}{70}$

⑫ $\frac{24}{32}, \frac{12}{32}$

⑬ $\frac{27}{36}, \frac{4}{36}$

⑭ $\frac{3}{6}, \frac{4}{6}$

⑮ $\frac{21}{56}, \frac{48}{56}$

⑯ $\frac{5}{10}, \frac{8}{10}$

⑰ $\frac{3}{36}, \frac{12}{36}$

⑱ $\frac{3}{33}, \frac{22}{33}$

실수 탐정·생활

① ✕ 분자에도 같은 수를 곱해야 해요 → $\frac{55}{60}, \frac{48}{60}$

② ✕ 공통분모는 두 분모의 공배수여야 해요 → $\frac{56}{72}, \frac{63}{72}$

③ ○

④ ✕ 분자에도 같은 수를 곱해야 해요 → $\frac{18}{45}, \frac{20}{45}$

⑤ $\frac{33}{55}, \frac{5}{55}$

⑥ $\frac{12}{21}, \frac{7}{21}$



18 최소공배수로 통분하기

개념

확인 1 $\frac{1}{4}, \frac{2}{4}$

확인 2 $\frac{35}{40}, \frac{4}{40}$

확인 3 $\frac{3}{18}, \frac{8}{18}$

확인 4 $\frac{25}{30}, \frac{3}{30}$

한 단계씩

① $\frac{9}{12}, \frac{5}{12}$

② $\frac{2}{12}, \frac{3}{12}$

③ $\frac{15}{18}, \frac{8}{18}$

④ $\frac{8}{36}, \frac{3}{36}$

⑤ $\frac{4}{24}, \frac{3}{24}$

⑥ $\frac{5}{30}, \frac{27}{30}$

⑦ $\frac{5}{40}, \frac{4}{40}$

⑧ $\frac{4}{24}, \frac{21}{24}$



빠른 정답 · 넷째 마당

공배수와 통분 · 답은 기약분수, 가분수는 대분수가 기준. 틀린 번호는 채점표(gopsem-tracker.vercel.app → 분수 훈련)에.

칸 훈련

① $\frac{21}{24}, \frac{4}{24}$

② $\frac{3}{24}, \frac{4}{24}$

③ $\frac{5}{9}, \frac{3}{9}$

④ $\frac{36}{40}, \frac{35}{40}$

⑤ $\frac{9}{30}, \frac{5}{30}$

⑥ $\frac{15}{20}, \frac{2}{20}$

⑦ $\frac{21}{30}, \frac{5}{30}$

⑧ $\frac{3}{18}, \frac{16}{18}$

⑨ $\frac{28}{36}, \frac{21}{36}$

⑩ $\frac{1}{12}, \frac{8}{12}$

⑪ $\frac{9}{24}, \frac{4}{24}$

⑫ $\frac{22}{24}, \frac{21}{24}$

스피드

① $\frac{6}{60}, \frac{55}{60}$

② $\frac{54}{60}, \frac{55}{60}$

③ $\frac{2}{10}, \frac{9}{10}$

④ $\frac{20}{36}, \frac{21}{36}$

⑤ $\frac{8}{18}, \frac{3}{18}$

⑥ $\frac{10}{12}, \frac{9}{12}$

⑦ $\frac{3}{36}, \frac{28}{36}$

⑧ $\frac{28}{36}, \frac{15}{36}$

⑨ $\frac{18}{20}, \frac{5}{20}$

⑩ $\frac{16}{36}, \frac{33}{36}$

⑪ $\frac{5}{12}, \frac{9}{12}$

⑫ $\frac{3}{12}, \frac{2}{12}$

⑬ $\frac{3}{18}, \frac{2}{18}$

⑭ $\frac{9}{12}, \frac{2}{12}$

⑮ $\frac{12}{40}, \frac{25}{40}$

⑯ $\frac{9}{24}, \frac{2}{24}$

⑰ $\frac{18}{20}, \frac{15}{20}$

⑱ $\frac{32}{36}, \frac{3}{36}$

실수 탐정·생활

① × 분자에도 같은 수를 곱해야 해요 → $\frac{25}{30}, \frac{21}{30}$

② × 분자에도 같은 수를 곱해야 해요 → $\frac{10}{18}, \frac{15}{18}$

③ ○

④ × 12는 9로 나누어떨어지지 않아요 → $\frac{21}{36}, \frac{16}{36}$

⑤ $\frac{21}{36}, \frac{8}{36}$

⑥ $\frac{42}{60}, \frac{55}{60}$



19 분모가 다른 분수의 크기 비교

개념

확인 1 < 확인 2 < 확인 3 > 확인 4 <

한 단계씩

① $\frac{63}{72} < \frac{64}{72}$

② $\frac{21}{24} > \frac{2}{24}$

③ $\frac{6}{10} < \frac{7}{10}$

④ $\frac{35}{40} > \frac{8}{40}$



빠른 정답 · 넷째 마당

공배수와 통분 · 답은 기약분수, 가분수는 대분수가 기준. 틀린 번호는 채점표(gopsem-tracker.vercel.app → 분수 훈련)에.

한 단계씩 (이어서)

⑤ $\frac{6}{22} < \frac{11}{22}$

⑥ $\frac{14}{18} > \frac{9}{18}$

⑦ $\frac{6}{10} > \frac{3}{10}$

⑧ $\frac{3}{6} < \frac{4}{6}$

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 >

실수 탐정·생활

① × $\frac{7}{56} < \frac{32}{56}$

② × $\frac{3}{36} < \frac{20}{36}$

③ × $\frac{6}{33} < \frac{11}{33}$

④ ○

⑤ 민지 ($\frac{3}{4}$, $\frac{2}{4}$)

⑥ 도서관 ($\frac{10}{12}$, $\frac{5}{12}$)



20 넷째 마당 마무리

마당 평가

① $\frac{30}{42}$, $\frac{35}{42}$

② $\frac{3}{24}$, $\frac{20}{24}$

③ 55

④ $\frac{36}{63}$, $\frac{14}{63}$

⑤ 6

⑥ 60

⑦ $\frac{3}{24}$, $\frac{14}{24}$

⑧ $\frac{5}{30}$, $\frac{3}{30}$

⑨ $\frac{4}{20}$, $\frac{15}{20}$

⑩ $\frac{20}{45}$, $\frac{18}{45}$

⑪ 30

⑫ >

⑬ >

⑭ $\frac{9}{24}$, $\frac{20}{24}$

⑮ <

⑯ >

암호 풀기

① 18 → 큰

② 15 → 수

③ 65 → 배

④ 12 → 수

⑤ 52 → 에

⑥ 30 → 서

⑦ 66 → 찾

⑧ 10 → 기

⑨ 암호: 큰수배수에서찾기