

빠른 정답 · 첫째 마당

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



01 (진분수)+(진분수)

개념

확인 1 $1\frac{11}{30}$ 확인 2 $1\frac{7}{18}$ 확인 3 $3\frac{27}{44}$ 확인 4 $1\frac{11}{15}$

한 단계씩

① $\frac{19}{24}$ ② $\frac{11}{12}$ ③ $\frac{11}{18}$ ④ $1\frac{1}{6}$ ⑤ $1\frac{1}{3}$

⑥ $1\frac{3}{40}$ ⑦ $\frac{17}{18}$ ⑧ $\frac{3}{8}$

칸 훈련

① $\frac{24}{35}$ ② $\frac{3}{4}$ ③ $\frac{11}{18}$ ④ $1\frac{1}{6}$ ⑤ $\frac{5}{6}$

⑥ $1\frac{3}{20}$ ⑦ $1\frac{7}{24}$ ⑧ $\frac{5}{18}$ ⑨ $1\frac{11}{24}$ ⑩ $\frac{11}{12}$

스피드

① $1\frac{19}{36}$ ② $1\frac{2}{5}$ ③ $1\frac{1}{8}$ ④ $1\frac{31}{45}$ ⑤ $1\frac{19}{30}$

⑥ $1\frac{1}{5}$ ⑦ $1\frac{5}{24}$ ⑧ $1\frac{7}{12}$ ⑨ $\frac{3}{5}$ ⑩ $\frac{37}{44}$

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

⑯ $\frac{19}{20}$ ⑰ $\frac{31}{33}$ ⑱ $\frac{4}{9}$

실수 탐정·생활

① × $\frac{11}{36}$ ② × $\frac{17}{33}$ ③ ○ $1\frac{1}{4}$ ④ × $1\frac{2}{15}$ ⑤ $1\frac{1}{4}$ L

⑥ $\frac{7}{24}$ 시간



02 (대분수)+(대분수)

개념

확인 1 $9\frac{5}{8}$ 확인 2 $4\frac{39}{40}$ 확인 3 $3\frac{13}{40}$ 확인 4 $8\frac{1}{8}$

한 단계씩

① $8\frac{9}{20}$ ② $5\frac{3}{4}$ ③ $6\frac{1}{8}$ ④ $2\frac{7}{12}$ ⑤ $6\frac{1}{4}$

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

칸 훈련

① $7\frac{1}{5}$ ② $7\frac{8}{15}$ ③ $7\frac{17}{24}$ ④ $4\frac{23}{30}$ ⑤ $4\frac{8}{21}$

⑥ $4\frac{4}{9}$ ⑦ $5\frac{7}{30}$ ⑧ $8\frac{5}{12}$ ⑨ $7\frac{11}{24}$ ⑩ $7\frac{1}{35}$

스피드

① $5\frac{3}{8}$ ② $5\frac{7}{9}$ ③ $7\frac{1}{20}$ ④ $5\frac{17}{18}$ ⑤ $8\frac{1}{12}$

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

⑪ $4\frac{11}{14}$ ⑫ $4\frac{41}{45}$ ⑬ $5\frac{5}{42}$ ⑭ $2\frac{10}{21}$ ⑮ $9\frac{3}{14}$

⑯ $6\frac{34}{35}$ ⑰ $7\frac{7}{36}$ ⑱ $4\frac{1}{6}$

실수 탐정·생활

① × $7\frac{11}{36}$

② ○ $6\frac{2}{3}$

③ × $5\frac{31}{35}$

④ × $7\frac{1}{5}$

⑤ $4\frac{23}{42}$ kg

⑥ $5\frac{5}{6}$ km



빠른 정답 · 첫째 마당

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



03 (진분수)−(진분수)

개념

확인 1 $\frac{7}{15}$ 확인 2 $\frac{1}{5}$ 확인 3 $\frac{1}{6}$ 확인 4 $\frac{5}{36}$

한 단계씩

① $\frac{1}{14}$ ② $\frac{1}{12}$ ③ $\frac{1}{2}$ ④ $\frac{1}{10}$ ⑤ $\frac{13}{20}$

⑥ $\frac{9}{35}$ ⑦ $\frac{4}{45}$ ⑧ $\frac{1}{5}$

칸 훈련

① $\frac{1}{4}$ ② $\frac{1}{20}$ ③ $\frac{1}{8}$ ④ $\frac{3}{22}$ ⑤ $\frac{1}{12}$

⑥ $\frac{2}{15}$ ⑦ $\frac{7}{18}$ ⑧ $\frac{5}{42}$ ⑨ $\frac{11}{18}$ ⑩ $\frac{1}{36}$

스피드

① $\frac{5}{14}$ ② $\frac{2}{9}$ ③ $\frac{17}{30}$ ④ $\frac{1}{3}$ ⑤ $\frac{11}{24}$

⑥ $\frac{7}{40}$ ⑦ $\frac{1}{2}$ ⑧ $\frac{13}{24}$ ⑨ $\frac{5}{42}$ ⑩ $\frac{1}{3}$

⑪ $\frac{5}{18}$ ⑫ $\frac{2}{9}$ ⑬ $\frac{26}{45}$ ⑭ $\frac{1}{10}$ ⑮ $\frac{1}{8}$

⑯ $\frac{3}{10}$ ⑰ $\frac{4}{15}$ ⑱ $\frac{7}{10}$

실수 탐정·생활

① × $\frac{1}{20}$ ② × $\frac{1}{6}$ ③ ○ $\frac{1}{18}$ ④ × $\frac{5}{9}$ ⑤ $\frac{8}{15}$ L

⑥ $\frac{9}{28}$ m



04 (대분수)−(대분수)

개념

확인 1 $1\frac{3}{20}$ 확인 2 $1\frac{6}{35}$ 확인 3 $4\frac{1}{24}$ 확인 4 $2\frac{1}{2}$

한 단계씩

① $5\frac{1}{2}$ ② $1\frac{2}{5}$ ③ $4\frac{22}{45}$ ④ $2\frac{11}{42}$ ⑤ $3\frac{2}{15}$

⑥ $4\frac{1}{3}$ ⑦ $3\frac{3}{8}$ ⑧ $3\frac{3}{20}$

칸 훈련

① $3\frac{9}{20}$ ② $3\frac{1}{12}$ ③ $2\frac{3}{20}$ ④ $1\frac{1}{28}$ ⑤ $4\frac{7}{40}$

⑥ $3\frac{1}{15}$ ⑦ $4\frac{11}{45}$ ⑧ $1\frac{7}{24}$ ⑨ $5\frac{7}{30}$ ⑩ $1\frac{1}{24}$

스피드

① $1\frac{2}{9}$ ② $2\frac{1}{4}$ ③ $2\frac{9}{40}$ ④ $3\frac{1}{15}$ ⑤ $2\frac{3}{10}$

⑥ $5\frac{31}{45}$ ⑦ $5\frac{7}{18}$ ⑧ $2\frac{1}{8}$ ⑨ $3\frac{5}{28}$ ⑩ $2\frac{11}{20}$

⑪ $2\frac{5}{14}$ ⑫ $2\frac{3}{8}$ ⑬ $2\frac{3}{10}$ ⑭ $1\frac{7}{15}$ ⑮ $1\frac{7}{18}$

⑯ $3\frac{7}{12}$ ⑰ $2\frac{3}{10}$ ⑱ $4\frac{1}{5}$

실수 탐정·생활

① × $5\frac{4}{9}$

② × $1\frac{1}{2}$

③ × $3\frac{11}{20}$

④ ○ $1\frac{1}{5}$

⑤ $1\frac{1}{15}$ L

⑥ $4\frac{13}{24}$ km



빠른 정답 · 첫째 마당

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



05 받아내림이 있는 대분수 뺄셈

개념

확인 1 $2\frac{1}{2}$ 확인 2 $\frac{3}{4}$ 확인 3 $2\frac{5}{6}$ 확인 4 $\frac{19}{24}$

한 단계씩

① $\frac{9}{20}$ ② $\frac{33}{35}$ ③ $4\frac{19}{20}$ ④ $\frac{7}{12}$ ⑤ $4\frac{28}{45}$

⑥ $\frac{15}{28}$ ⑦ $4\frac{13}{42}$ ⑧ $1\frac{3}{4}$

칸 훈련

① $1\frac{23}{45}$ ② $4\frac{8}{9}$ ③ $\frac{19}{45}$ ④ $3\frac{11}{12}$ ⑤ $2\frac{7}{24}$

⑥ $\frac{23}{24}$ ⑦ $\frac{19}{20}$ ⑧ $3\frac{13}{30}$ ⑨ $3\frac{11}{12}$ ⑩ $1\frac{3}{5}$

스피드

① $1\frac{1}{10}$ ② $\frac{29}{30}$ ③ $1\frac{12}{35}$ ④ $3\frac{2}{3}$ ⑤ $2\frac{23}{30}$

⑥ $3\frac{13}{15}$ ⑦ $4\frac{29}{45}$ ⑧ $1\frac{11}{12}$ ⑨ $\frac{1}{3}$ ⑩ $4\frac{7}{8}$

⑪ $2\frac{11}{12}$ ⑫ $1\frac{1}{3}$ ⑬ $3\frac{2}{3}$ ⑭ $1\frac{11}{12}$ ⑮ $3\frac{17}{40}$

⑯ $5\frac{5}{6}$ ⑰ $1\frac{5}{8}$ ⑱ $1\frac{43}{45}$

실수 탐정·생활

① × $\frac{11}{18}$

② × $\frac{23}{30}$

③ × $3\frac{11}{20}$

④ ○ $3\frac{7}{18}$

⑤ $1\frac{7}{24}$ kg

⑥ $1\frac{19}{20}$ 시간



06 첫째 마당 마무리

마당 평가

① $\frac{27}{28}$ ② $\frac{1}{8}$ ③ $3\frac{13}{15}$ ④ $2\frac{7}{9}$ ⑤ $1\frac{5}{28}$

⑥ $1\frac{1}{10}$ ⑦ $2\frac{8}{15}$ ⑧ $2\frac{1}{6}$ ⑨ $1\frac{1}{9}$ ⑩ $6\frac{11}{28}$

⑪ $\frac{23}{30}$ ⑫ $\frac{1}{20}$ ⑬ $5\frac{5}{9}$ ⑭ $5\frac{27}{40}$ ⑮ $\frac{7}{18}$

암호 풀기

① $1\frac{13}{35}$ → 통

② $6\frac{1}{24}$ → 분

③ $\frac{1}{6}$ → 먼

④ $2\frac{29}{42}$ → 저

⑤ $\frac{29}{30}$ → 분

⑥ $1\frac{5}{12}$ → 자

⑦ $9\frac{7}{12}$ → 끼

⑧ $\frac{31}{45}$ → 리

⑨ 암호: 통분먼저분자끼리

계산 연습장

틀린 문제를 여기에서 다시 풀어 보세요.



빠른 정답 · 둘째 마당

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



07 (분수)×(자연수)

개념

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

한 단계씩

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

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

칸 훈련

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

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

스피드

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

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

⑪ $1\frac{2}{3}$ ⑫ $\frac{1}{2}$ ⑬ 2 ⑭ 3 ⑮ $\frac{5}{6}$

⑯ 6 ⑰ $7\frac{1}{5}$ ⑱ $\frac{1}{5}$

실수 탐정·생활

① × $2\frac{1}{2}$ ② × $4\frac{1}{2}$ ③ × $\frac{3}{5}$ ④ ○ 2 ⑤ $\frac{1}{3}$ L

⑥ 7 $\frac{3}{7}$ 시간



08 (자연수)×(분수)

개념

확인 1 $3\frac{2}{3}$ 확인 2 $\frac{1}{2}$ 확인 3 $1\frac{2}{3}$ 확인 4 8

한 단계씩

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

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

칸 훈련

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

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

스피드

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

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

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

⑯ $9\frac{2}{7}$ ⑰ $5\frac{1}{7}$ ⑱ $2\frac{2}{5}$

실수 탐정·생활

① × $3\frac{1}{2}$ ② × $3\frac{5}{7}$ ③ ○ $8\frac{3}{4}$ ④ × $\frac{2}{5}$ ⑤ 9판

⑥ 7 m



09 (진분수)×(진분수)는 대각선 약분

개념

확인 1 $\frac{1}{3}$ 확인 2 $\frac{1}{10}$ 확인 3 $\frac{9}{16}$ 확인 4 $\frac{2}{3}$



빠른 정답 · 둘째 마당

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

한 단계씩

① $\frac{7}{15}$ ② $\frac{1}{16}$ ③ $\frac{5}{16}$ ④ $\frac{22}{27}$ ⑤ $\frac{1}{7}$

⑥ $\frac{4}{33}$ ⑦ $\frac{3}{35}$ ⑧ $\frac{14}{33}$

칸 훈련

① $\frac{7}{12}$ ② $\frac{1}{15}$ ③ $\frac{2}{5}$ ④ $\frac{1}{16}$ ⑤ $\frac{21}{55}$

⑥ $\frac{20}{33}$ ⑦ $\frac{1}{14}$ ⑧ $\frac{1}{10}$ ⑨ $\frac{1}{15}$ ⑩ $\frac{1}{18}$

스피드

① $\frac{1}{3}$ ② $\frac{11}{54}$ ③ $\frac{2}{35}$ ④ $\frac{1}{42}$ ⑤ $\frac{7}{24}$

⑥ $\frac{18}{25}$ ⑦ $\frac{2}{11}$ ⑧ $\frac{1}{7}$ ⑨ $\frac{3}{35}$ ⑩ $\frac{3}{10}$

⑪ $\frac{3}{28}$ ⑫ $\frac{9}{14}$ ⑬ $\frac{5}{8}$ ⑭ $\frac{3}{7}$ ⑮ $\frac{5}{33}$

⑯ $\frac{1}{5}$ ⑰ $\frac{7}{18}$ ⑱ $\frac{4}{15}$

실수 탐정·생활

① × $\frac{1}{8}$ ② ○ $\frac{21}{40}$ ③ × $\frac{3}{5}$ ④ $\frac{2}{3}$ ⑤ $\frac{1}{6}$ L



10 대분수의 곱셈은 가분수로

개념

확인 1 6 $\frac{1}{14}$ 확인 2 19 $\frac{1}{2}$ 확인 3 7 확인 4 7 $\frac{1}{12}$

한 단계씩

① $6\frac{1}{2}$ ② $2\frac{2}{21}$ ③ $1\frac{8}{11}$ ④ 28 ⑤ 5

⑥ $4\frac{4}{5}$ ⑦ $4\frac{22}{27}$ ⑧ $1\frac{2}{7}$

칸 훈련

① $\frac{5}{7}$ ② $14\frac{1}{2}$ ③ $\frac{7}{8}$ ④ $4\frac{1}{2}$ ⑤ $2\frac{1}{9}$

⑥ $6\frac{7}{8}$ ⑦ $6\frac{3}{5}$ ⑧ $\frac{11}{15}$ ⑨ $30\frac{2}{3}$ ⑩ $2\frac{1}{7}$

스피드

① $22\frac{2}{3}$ ② $\frac{17}{54}$ ③ $2\frac{1}{2}$ ④ $10\frac{5}{7}$ ⑤ $1\frac{2}{9}$

⑥ $12\frac{1}{2}$ ⑦ $1\frac{1}{9}$ ⑧ $1\frac{7}{8}$ ⑨ $3\frac{9}{20}$ ⑩ $18\frac{3}{4}$

⑪ 3 ⑫ 4 ⑬ $\frac{7}{9}$ ⑭ $\frac{8}{35}$ ⑮ $\frac{5}{6}$

⑯ $\frac{3}{4}$ ⑰ $19\frac{1}{2}$ ⑱ 35

실수 탐정·생활

① × $3\frac{5}{24}$ ② × $8\frac{5}{27}$ ③ × $9\frac{1}{2}$ ④ ○ 10 ⑤ 15 km

⑥ $1\frac{4}{5}$ m^2



11 세 분수의 곱셈

개념

확인 1 1 $\frac{4}{21}$ 확인 2 $\frac{1}{5}$ 확인 3 $\frac{17}{21}$ 확인 4 $\frac{14}{15}$

한 단계씩

① $\frac{1}{50}$ ② $\frac{1}{8}$ ③ $\frac{3}{4}$ ④ $\frac{3}{20}$ ⑤ $\frac{5}{18}$

⑥ $\frac{1}{25}$ ⑦ $\frac{2}{5}$ ⑧ $\frac{1}{16}$

칸 훈련

① $\frac{4}{25}$ ② $1\frac{1}{6}$ ③ $\frac{11}{40}$ ④ $1\frac{2}{7}$ ⑤ $\frac{1}{18}$

⑥ $\frac{2}{3}$ ⑦ $\frac{1}{30}$ ⑧ $\frac{1}{27}$ ⑨ $\frac{3}{8}$ ⑩ $\frac{3}{10}$



빠른 정답 · 둘째 마당

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

스피드

① $\frac{21}{25}$ ② $\frac{1}{16}$ ③ $\frac{5}{27}$ ④ $\frac{7}{27}$ ⑤ $\frac{5}{6}$

⑥ $\frac{11}{25}$ ⑦ $\frac{7}{24}$ ⑧ $\frac{2}{5}$ ⑨ $\frac{5}{24}$ ⑩ $\frac{1}{60}$

⑪ $\frac{9}{16}$ ⑫ $1\frac{1}{9}$ ⑬ $\frac{1}{36}$ ⑭ $\frac{2}{3}$ ⑮ $\frac{5}{56}$

⑯ $\frac{11}{30}$ ⑰ $\frac{2}{21}$ ⑱ $\frac{8}{21}$

실수 탐정·생활

① × $1\frac{1}{4}$ ② ○ 1 ③ × $\frac{3}{7}$ ④ × $\frac{1}{2}$ ⑤ $\frac{1}{14}$ kg

⑥ $\frac{11}{24}$ m^3

12 둘째 마당 마무리



마당 평가

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

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

⑪ $\frac{1}{21}$ ⑫ $\frac{2}{3}$ ⑬ $1\frac{1}{2}$ ⑭ $3\frac{2}{3}$ ⑮ 7

암호 풀기

① $2\frac{1}{7}$ → 약

② 4 → 분

③ $\frac{1}{5}$ → 먼

④ 20 → 저

⑤ $\frac{7}{12}$ → 곱

⑥ $1\frac{1}{5}$ → 셈

⑦ $1\frac{2}{5}$ → 나

⑧ $\frac{1}{14}$ → 중

⑨ 암호: 약분먼저곱셈나중

계산 연습장

틀린 문제를 여기에서 다시 풀어 보세요.



빠른 정답 · 셋째 마당

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



13 (자연수)÷(자연수)를 분수로

개념

확인 1 $\frac{3}{13}$ 확인 2 $\frac{2}{3}$ 확인 3 $1\frac{9}{11}$ 확인 4 $\frac{9}{11}$

한 단계씩

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

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

칸 훈련

① $1\frac{1}{11}$ ② $\frac{11}{15}$ ③ $1\frac{2}{3}$ ④ $1\frac{1}{15}$ ⑤ $3\frac{1}{9}$

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

스피드

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

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

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

⑯ $\frac{11}{14}$ ⑰ $1\frac{2}{11}$ ⑱ $2\frac{1}{2}$

실수 탐정·생활

① × $2\frac{7}{9}$ ② × $\frac{6}{7}$ ③ × $3\frac{1}{2}$ ④ ○ $\frac{1}{5}$ ⑤ $1\frac{2}{9}$ 판

⑥ $2\frac{1}{4}$ m



14 분자를 자연수로 나누기

개념

확인 1 $\frac{1}{3}$ 확인 2 $\frac{4}{19}$ 확인 3 $\frac{1}{9}$ 확인 4 $\frac{1}{17}$

한 단계씩

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

⑥ $\frac{3}{7}$ ⑦ $\frac{3}{17}$ ⑧ $\frac{1}{11}$

칸 훈련

① $\frac{1}{18}$ ② $\frac{1}{4}$ ③ $\frac{4}{13}$ ④ $\frac{1}{13}$ ⑤ $\frac{1}{6}$

⑥ $\frac{2}{11}$ ⑦ $\frac{2}{13}$ ⑧ $\frac{1}{20}$ ⑨ $\frac{2}{9}$ ⑩ $\frac{1}{8}$

스피드

① $\frac{7}{15}$ ② $\frac{1}{15}$ ③ $\frac{2}{17}$ ④ $\frac{1}{8}$ ⑤ $\frac{2}{13}$

⑥ $\frac{1}{13}$ ⑦ $\frac{1}{19}$ ⑧ $\frac{1}{10}$ ⑨ $\frac{1}{9}$ ⑩ $\frac{1}{9}$

⑪ $\frac{3}{16}$ ⑫ $\frac{1}{10}$ ⑬ $\frac{2}{17}$ ⑭ $\frac{9}{19}$ ⑮ $\frac{1}{9}$

⑯ $\frac{1}{8}$ ⑰ $\frac{1}{5}$ ⑱ $\frac{1}{7}$

실수 탐정·생활

① × $\frac{7}{17}$ ② × $\frac{1}{20}$ ③ ○ $\frac{3}{13}$ ④ $\frac{1}{14}$ L ⑤ $\frac{1}{17}$ kg



15 ÷(자연수)를 ×1/(자연수)로

개념

확인 1 $\frac{1}{30}$ 확인 2 $\frac{2}{35}$ 확인 3 $\frac{1}{42}$ 확인 4 $\frac{1}{14}$

한 단계씩

① $\frac{1}{15}$ ② $\frac{1}{14}$ ③ $\frac{1}{28}$ ④ $\frac{1}{56}$ ⑤ $\frac{1}{30}$



빠른 정답 · 셋째 마당

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

한 단계씩 (이어서)

⑥ $\frac{1}{28}$ ⑦ $\frac{1}{18}$ ⑧ $\frac{7}{60}$

칸 훈련

① $\frac{1}{6}$ ② $\frac{1}{32}$ ③ $\frac{1}{42}$ ④ $\frac{1}{14}$ ⑤ $\frac{1}{12}$

⑥ $\frac{7}{45}$ ⑦ $\frac{1}{27}$ ⑧ $\frac{3}{22}$ ⑨ $\frac{2}{21}$ ⑩ $\frac{1}{15}$

스피드

① $\frac{1}{10}$ ② $\frac{1}{16}$ ③ $\frac{1}{18}$ ④ $\frac{3}{20}$ ⑤ $\frac{1}{25}$

⑥ $\frac{1}{36}$ ⑦ $\frac{1}{8}$ ⑧ $\frac{3}{22}$ ⑨ $\frac{4}{45}$ ⑩ $\frac{1}{20}$

⑪ $\frac{1}{16}$ ⑫ $\frac{1}{21}$ ⑬ $\frac{1}{15}$ ⑭ $\frac{1}{20}$ ⑮ $\frac{1}{52}$

⑯ $\frac{1}{24}$ ⑰ $\frac{1}{16}$ ⑱ $\frac{1}{15}$

실수 탐정·생활

① × $\frac{1}{18}$ ② ○ $\frac{3}{56}$ ③ × $\frac{1}{12}$ ④ × $\frac{2}{27}$ ⑤ $\frac{3}{52}$ L

⑥ $\frac{2}{45}$ m^2



16 (대분수)÷(자연수)

개념

확인 1 $\frac{3}{5}$ 확인 2 $\frac{1}{2}$ 확인 3 $\frac{4}{15}$ 확인 4 $\frac{4}{9}$

한 단계씩

① $\frac{1}{2}$ ② $2\frac{1}{9}$ ③ $\frac{1}{5}$ ④ $\frac{1}{2}$ ⑤ $\frac{17}{21}$

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

칸 훈련

① $1\frac{3}{14}$ ② $1\frac{2}{9}$ ③ $\frac{3}{4}$ ④ $1\frac{1}{2}$ ⑤ $\frac{8}{21}$

⑥ $1\frac{1}{6}$ ⑦ $1\frac{1}{4}$ ⑧ $\frac{5}{27}$ ⑨ $\frac{1}{3}$ ⑩ $\frac{1}{7}$

스피드

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

⑥ $1\frac{5}{9}$ ⑦ $\frac{16}{27}$ ⑧ $\frac{5}{7}$ ⑨ $\frac{1}{5}$ ⑩ $\frac{11}{21}$

⑪ $\frac{11}{20}$ ⑫ $\frac{3}{14}$ ⑬ $\frac{5}{9}$ ⑭ $\frac{5}{8}$ ⑮ $1\frac{1}{8}$

⑯ $\frac{7}{9}$ ⑰ $\frac{2}{7}$ ⑱ $1\frac{5}{8}$

실수 탐정·생활

① ○ $\frac{8}{9}$ ② × $\frac{11}{16}$ ③ × $1\frac{2}{3}$ ④ × $1\frac{1}{5}$ ⑤ $\frac{4}{9}$ m

⑥ $\frac{2}{3}$ L



17 셋째 마당 마무리

마당 평가

① $\frac{1}{60}$ ② $\frac{2}{15}$ ③ $\frac{3}{8}$ ④ $7\frac{1}{2}$ ⑤ $\frac{1}{12}$

⑥ $1\frac{4}{15}$ ⑦ $\frac{3}{14}$ ⑧ $\frac{3}{52}$ ⑨ $1\frac{1}{9}$ ⑩ $\frac{2}{5}$

⑪ $\frac{8}{19}$ ⑫ $\frac{5}{14}$

암호 풀기

① $1\frac{7}{8}$ → 나

② $\frac{1}{5}$ → 눗

③ $\frac{1}{40}$ → 셈

④ $\frac{3}{5}$ → 도



빠른 정답 · 셋째 마당

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

암호 풀기 (이어서)

⑤ $3\frac{3}{7}$ → 곱

⑥ $\frac{1}{11}$ → 셈

⑦ $\frac{1}{12}$ → 처

⑧ $\frac{7}{10}$ → 럼

⑨ 암호: 나눗셈도곱셈처럼

계산 연습장

틀린 문제를 여기에서 다시 풀어 보세요.



빠른 정답 · 넷째 마당

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



18 분모가 같은 분수의 나눗셈

개념

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

한 단계씩

① $\frac{3}{13}$ ② $\frac{1}{3}$ ③ $1\frac{2}{5}$ ④ $1\frac{2}{9}$ ⑤ 9

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

칸 훈련

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

⑥ 7 ⑦ $\frac{1}{3}$ ⑧ $1\frac{1}{7}$ ⑨ $\frac{11}{13}$ ⑩ $2\frac{1}{2}$

스피드

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

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

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

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

실수 탐정·생활

① × $\frac{2}{5}$ ② × $2\frac{1}{3}$ ③ × $\frac{3}{10}$ ④ ○ 11 ⑤ $\frac{1}{5}$ 컵

⑥ $\frac{1}{11}$ 도막



19 분모가 다르면 뒤집어서 곱하기

개념

확인 1 1 확인 2 2 확인 3 $2\frac{1}{2}$ 확인 4 $1\frac{4}{21}$ $\frac{2}{25}$

한 단계씩

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

⑥ $1\frac{13}{20}$ ⑦ $2\frac{1}{4}$ ⑧ $1\frac{1}{14}$

칸 훈련

① $\frac{2}{3}$ ② $1\frac{1}{2}$ ③ $\frac{5}{21}$ ④ $\frac{3}{22}$ ⑤ $\frac{1}{9}$

⑥ $2\frac{2}{5}$ ⑦ $\frac{2}{5}$ ⑧ $\frac{11}{14}$ ⑨ $\frac{1}{2}$ ⑩ $\frac{11}{14}$

스피드

① $\frac{2}{9}$ ② $\frac{1}{4}$ ③ $2\frac{2}{15}$ ④ $2\frac{7}{9}$ ⑤ 3

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

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

⑯ $\frac{1}{2}$ ⑰ 4 ⑱ $1\frac{3}{4}$

실수 탐정·생활

① ○ $\frac{27}{44}$ ② × $1\frac{5}{6}$ ③ × $\frac{5}{9}$ ④ × $1\frac{2}{3}$ ⑤ $\frac{10}{11}$ m^2

⑥ $3\frac{1}{2}$ m



20 (자연수)÷(분수)

개념

확인 1 14 확인 2 12 확인 3 16 $\frac{1}{2}$ 확인 4 24



빠른 정답 · 넷째 마당

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

한 단계씩

① 11 ② $27\frac{1}{2}$ ③ 21 ④ 5 ⑤ 15

⑥ 16 ⑦ 22 ⑧ 16

칸 훈련

① 20 ② $16\frac{1}{2}$ ③ 6 ④ $22\frac{1}{2}$ ⑤ 28

⑥ 8 ⑦ 12 ⑧ 18 ⑨ 36 ⑩ 11

스피드

① 9 ② 9 ③ $27\frac{1}{2}$ ④ 25 ⑤ 33

⑥ 20 ⑦ 8 ⑧ $13\frac{1}{2}$ ⑨ 6 ⑩ $11\frac{2}{3}$

⑪ 8 ⑫ $6\frac{3}{4}$ ⑬ $17\frac{1}{2}$ ⑭ 15 ⑮ 33

⑯ $3\frac{1}{2}$ ⑰ 28 ⑱ $7\frac{1}{2}$

실수 탐정·생활

① × $25\frac{2}{3}$ ② × $16\frac{1}{2}$ ③ × 18 ④ ○ $17\frac{1}{2}$ ⑤ 10병

⑥ 22봉지



21 대분수의 나눗셈

개념

확인 1 $\frac{3}{28}$ 확인 2 $\frac{3}{5}$ 확인 3 $9\frac{1}{3}$ 확인 4 $4\frac{1}{14}$

한 단계씩

① $1\frac{1}{27}$ ② $1\frac{1}{19}$ ③ $1\frac{1}{7}$ ④ $\frac{3}{8}$ ⑤ $6\frac{3}{4}$

⑥ $\frac{8}{17}$ ⑦ $2\frac{3}{4}$ ⑧ $\frac{1}{3}$

칸 훈련

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

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

스피드

① $\frac{5}{11}$ ② $\frac{5}{23}$ ③ 2 ④ $\frac{5}{13}$ ⑤ $\frac{14}{27}$

⑥ $\frac{15}{26}$ ⑦ 2 ⑧ $4\frac{2}{7}$ ⑨ $\frac{3}{7}$ ⑩ $3\frac{4}{7}$

⑪ $\frac{13}{20}$ ⑫ $\frac{3}{17}$ ⑬ $\frac{1}{12}$ ⑭ $1\frac{5}{9}$ ⑮ 4

⑯ $2\frac{4}{5}$ ⑰ 7 ⑱ $\frac{6}{35}$

실수 탐정·생활

① × $\frac{26}{27}$ ② ○ $1\frac{1}{6}$ ③ × $3\frac{2}{3}$ ④ × $1\frac{3}{5}$ ⑤ $\frac{9}{10}$ m

⑥ $2\frac{1}{3}$ km



22 곱셈과 나눗셈이 섞인 식

개념

확인 1 $4\frac{1}{2}$ 확인 2 $5\frac{1}{4}$ 확인 3 $1\frac{1}{14}$ 확인 4 $1\frac{2}{7}$

한 단계씩

① 10 ② $4\frac{1}{5}$ ③ $3\frac{13}{14}$ ④ $\frac{1}{10}$ ⑤ $\frac{3}{8}$

⑥ $\frac{3}{25}$ ⑦ $\frac{2}{3}$ ⑧ $\frac{1}{12}$

칸 훈련

① $1\frac{1}{7}$ ② $\frac{7}{44}$ ③ $\frac{7}{12}$ ④ $\frac{14}{45}$ ⑤ $1\frac{2}{3}$

⑥ $1\frac{1}{5}$ ⑦ $1\frac{7}{8}$ ⑧ $2\frac{1}{3}$ ⑨ $\frac{1}{25}$ ⑩ $3\frac{3}{20}$



빠른 정답 · 넷째 마당

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

스피드

① $\frac{5}{27}$ ② $2\frac{1}{4}$ ③ $3\frac{1}{2}$ ④ $\frac{1}{25}$ ⑤ $3\frac{1}{3}$

⑥ $\frac{1}{5}$ ⑦ $\frac{1}{42}$ ⑧ $1\frac{2}{5}$ ⑨ $\frac{1}{4}$ ⑩ 28

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

⑯ $\frac{7}{15}$ ⑰ $\frac{1}{4}$ ⑱ $\frac{3}{20}$

실수 탐정·생활

① ✕ $\frac{1}{5}$ ② ✕ $\frac{1}{40}$ ③ ○ $\frac{2}{9}$ ④ ✕ $\frac{5}{14}$ ⑤ $\frac{7}{30}$ m

⑥ 5 시간



23 넷째 마당 마무리

마당 평가

① $1\frac{13}{15}$ ② $1\frac{1}{8}$ ③ $1\frac{1}{7}$ ④ $5\frac{5}{28}$ ⑤ $\frac{3}{4}$

⑥ $1\frac{1}{2}$ ⑦ $\frac{1}{17}$ ⑧ $31\frac{1}{2}$ ⑨ 8 ⑩ $2\frac{17}{20}$

⑪ $1\frac{1}{21}$ ⑫ $1\frac{1}{21}$ ⑬ 20 ⑭ 18 ⑮ $\frac{2}{3}$

암호 풀기

① $1\frac{4}{5}$ → 연

② $1\frac{1}{5}$ → 산

③ 10 → 훈

④ $\frac{1}{5}$ → 련

⑤ 7 → 졸

⑥ 2 → 업

⑦ $\frac{4}{15}$ → 축

⑧ 11 → 하

⑨ 암호: 연산훈련졸업축하

계산 연습장

틀린 문제를 여기에서 다시 풀어 보세요.