

分数のかけ算

P34

1

- (1) $\frac{2}{15}$ (2) $\frac{12}{35}$ (3) $\frac{21}{32}$ (4) $\frac{6}{11}$ (5) $3\frac{3}{4}$ または $\frac{15}{4}$ (6) $4\frac{4}{9}$ または $\frac{40}{9}$ (7) $\frac{9}{10}$
(8) $3\frac{5}{24}$ または $\frac{77}{24}$ (9) $5\frac{5}{27}$ または $\frac{140}{27}$

2

- (1) $\frac{2}{5}$ (2) $\frac{4}{21}$ (3) $\frac{7}{12}$ (4) $1\frac{1}{2}$ または $\frac{3}{2}$ (5) $1\frac{1}{3}$ または $\frac{4}{3}$ (6) $\frac{7}{9}$ (7) $9\frac{1}{2}$ または $\frac{19}{2}$
(8) $3\frac{2}{3}$ または $\frac{11}{3}$ (9) $9\frac{3}{5}$ または $\frac{48}{5}$

4

- (1) $\frac{1}{10}$ (2) $2\frac{1}{2}$ または $\frac{5}{2}$ (3) $\frac{2}{3}$

P35

1

- (1) $2\frac{2}{5}$ または $\frac{12}{5}$ (2) $2\frac{2}{15}$ または $\frac{32}{15}$ (3) 98 (4) $1\frac{37}{63}$ または $\frac{100}{63}$ (5) $\frac{21}{32}$
(6) $3\frac{11}{18}$ または $\frac{65}{18}$ (7) $4\frac{8}{15}$ または $\frac{68}{15}$ (8) 24 (9) $16\frac{1}{3}$ または $\frac{49}{3}$

2

- (1) $\frac{1}{2}$ (2) $\frac{3}{4}$ (3) 2

分数のわり算

P38

1

- (1) $\frac{9}{10}$ (2) $\frac{20}{21}$ (3) $1\frac{31}{32}$ または $\frac{63}{32}$ (4) $10\frac{1}{2}$ または $\frac{21}{2}$ (5) $3\frac{3}{7}$ または $\frac{24}{7}$
(6) $4\frac{4}{9}$ または $\frac{40}{9}$ (7) $1\frac{7}{8}$ または $\frac{15}{8}$ (8) $\frac{35}{66}$ (9) $1\frac{7}{65}$ または $\frac{72}{65}$

2

- (1) $\frac{5}{6}$ (2) $2\frac{4}{5}$ または $\frac{14}{5}$ (3) $1\frac{3}{7}$ または $\frac{10}{7}$ (4) $\frac{3}{8}$ (5) $\frac{5}{6}$ (6) $1\frac{1}{7}$ または $\frac{8}{7}$

(7)14 (8) $\frac{3}{4}$ (9) $1\frac{1}{6}$ または $\frac{7}{6}$

4

(1) $\frac{7}{8}$ (2) $\frac{3}{16}$ (3) $1\frac{1}{24}$ または $\frac{25}{24}$

P39

1

(1) $\frac{7}{9}$ (2) $\frac{5}{12}$ (3) $1\frac{1}{20}$ または $\frac{21}{20}$ (4) $\frac{8}{33}$ (5) $3\frac{13}{14}$ または $\frac{55}{14}$ (6) $\frac{3}{16}$

(7) $2\frac{2}{7}$ または $\frac{16}{7}$ (8) $\frac{15}{22}$ (9) $2\frac{9}{20}$ または $\frac{49}{20}$

2

(1) $\frac{15}{16}$ (2) $3\frac{5}{9}$ または $\frac{32}{9}$ (3) $\frac{3}{8}$ (4) $\frac{1}{3}$ (5) $\frac{4}{7}$ (6) $4\frac{1}{2}$ または $\frac{9}{2}$

P40

1

(1) $\frac{4}{9}$ (2) $\frac{4}{21}$ (3) $\frac{3}{10}$ (4) $7\frac{1}{2}$ または $\frac{15}{2}$ (5) $\frac{3}{4}$ (6)8

2

(1) $\frac{2}{15}$ (2) $2\frac{2}{15}$ または $\frac{32}{15}$ (3) $1\frac{1}{3}$ または $\frac{4}{3}$ (4) $13\frac{1}{2}$ または $\frac{27}{2}$ (5) $\frac{8}{21}$ (6) $1\frac{5}{16}$ または $\frac{21}{16}$

3

(1) $1\frac{4}{5}$ または $\frac{9}{5}$ (2) $\frac{4}{5}$ (3) $\frac{1}{12}$ (4) $4\frac{2}{3}$ または $\frac{14}{3}$ (5) $\frac{2}{3}$ (6) $\frac{5}{18}$

P41

1

(1) $\frac{4}{7}$ (2) $\frac{4}{21}$ (3) $\frac{1}{4}$ (4) $6\frac{2}{5}$ または $\frac{32}{5}$ (5) $1\frac{1}{5}$ または $\frac{6}{5}$ (6) $4\frac{1}{6}$ または $\frac{25}{6}$

2

(1) $\frac{1}{12}$ (2) $\frac{5}{8}$ (3) $\frac{5}{6}$ (4) $8\frac{2}{3}$ または $\frac{26}{3}$ (5)6 (6) $1\frac{1}{14}$ または $\frac{15}{14}$

3

(1) $\frac{1}{28}$ (2) $\frac{2}{7}$ (3) $\frac{2}{25}$ (4) $1\frac{3}{4}$ または $\frac{7}{4}$ (5) $3\frac{3}{4}$ または $\frac{15}{4}$ (6) $\frac{2}{15}$

文字を使った式

P26

1

$$(1) 72 \div a = b \quad (2) b = 9$$

2

$$(1) 500 - x \times 5 = y \quad (2) y = 150$$

3

$$(1) (a + 10) \times 6 \div 2 = b \quad (2) b = 45$$

4

$$(1) x = 68 \quad (2) x = 92 \quad (3) x = 12 \quad (4) x = 14 \quad (5) x = 507 \quad (6) x = 28$$