



分数のわり算 10

◎ 帯分数同士のわり算
(約分あり)



日にち： 月 日

名まえ _____

・次の計算をしましょう。(うすい字はしっかりなぞりましょう。)

① $2\frac{3}{4} \div 3\frac{2}{3}$

= $\frac{11}{4} \div \frac{11}{3}$

= $\frac{11}{4} \times \frac{3}{11}$

=

③ $3\frac{1}{8} \div 1\frac{1}{3}$

=

⑤ $1\frac{1}{8} \div 2\frac{2}{11}$

=

② $2\frac{2}{5} \div 1\frac{1}{13}$

=

④ $2\frac{1}{14} \div 4\frac{1}{7}$

=

⑥ $1\frac{3}{7} \div 1\frac{1}{13}$

=





分数のわり算 10

◎ 帯分数同士のわり算
(約分あり)



日にち： 月 日

名まえ _____

・次の計算をしましょう。(うすい字はしっかりなぞりましょう。)

$$\textcircled{1} \quad 2\frac{3}{4} \div 3\frac{2}{3}$$

$$= \frac{11}{4} \div \frac{11}{3}$$

$$= \frac{11}{4} \times \frac{3}{11}$$

$$= \frac{\cancel{11} \times 3}{4 \times \cancel{11}}$$

$$= \frac{3}{4}$$

$$\textcircled{3} \quad 3\frac{1}{8} \div 1\frac{1}{3}$$

$$= \frac{25}{8} \div \frac{4}{3}$$

$$= \frac{25}{8} \times \frac{3}{4}$$

$$= \frac{25 \times 3}{8 \times 4}$$

$$= \frac{75}{32} \left(2\frac{11}{32} \right)$$

$$\textcircled{5} \quad 1\frac{1}{8} \div 2\frac{2}{11}$$

$$= \frac{9}{8} \div \frac{24}{11}$$

$$= \frac{9}{8} \times \frac{11}{24}$$

$$= \frac{\overset{3}{\cancel{9}} \times 11}{8 \times \underset{8}{\cancel{24}}}$$

$$= \frac{33}{64}$$

$$\textcircled{2} \quad 2\frac{2}{5} \div 1\frac{1}{13}$$

$$= \frac{12}{5} \div \frac{14}{13}$$

$$= \frac{12}{5} \times \frac{13}{14}$$

$$= \frac{\overset{6}{\cancel{12}} \times 13}{5 \times \underset{7}{\cancel{14}}}$$

$$= \frac{78}{35} \left(2\frac{8}{35} \right)$$

$$\textcircled{4} \quad 2\frac{1}{14} \div 4\frac{1}{7}$$

$$= \frac{29}{14} \div \frac{29}{7}$$

$$= \frac{29}{14} \times \frac{7}{29}$$

$$= \frac{\overset{1}{\cancel{29}} \times \underset{1}{\cancel{7}}}{\underset{2}{\cancel{14}} \times \overset{1}{\cancel{29}}}$$

$$= \frac{1}{2}$$

$$\textcircled{6} \quad 1\frac{3}{7} \div 1\frac{1}{13}$$

$$= \frac{10}{7} \div \frac{14}{13}$$

$$= \frac{10}{7} \times \frac{13}{14}$$

$$= \frac{\overset{5}{\cancel{10}} \times 13}{7 \times \underset{7}{\cancel{14}}}$$

$$= \frac{65}{49} \left(1\frac{16}{49} \right)$$

