

<単元> **分数と整数のかけ算・わり算を考えよう** (教科書6年 p.26~p.38)

<めあて> 分数と整数のかけ算やわり算の計算ができるようになるろう。

1 ^{ぎふうえぶ}GIFU Webラーニングを使って、「たんげんまとめ練習」の「分数と整数のかけ算・わり算」をやりましょう。パソコンやタブレットなどで、^{ぎふうえぶ}GIFU Webラーニングにつなぐときは、おうちの人に聞いてみましょう。

2 次の計算をノートにしましょう。

① $\frac{3}{11} \times 2$ ② $\frac{1}{9} \times 4$ ③ $\frac{7}{8} \times 6$ ④ $\frac{5}{12} \times 8$ ⑤ $\frac{6}{5} \times 10$ ⑥ $\frac{5}{6} \times 18$

答え _____ 答え _____ 答え _____ 答え _____ 答え _____ 答え _____

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

答え _____ 答え _____ 答え _____ 答え _____ 答え _____ 答え _____

⑬ $\frac{5}{8} \div 10$ ⑭ $\frac{6}{5} \div 9$ ⑮ $\frac{14}{3} \div 2$ ⑯ $\frac{8}{9} \div 4$ ⑰ $\frac{12}{13} \div 16$ ⑱ $\frac{25}{4} \div 100$

答え _____ 答え _____ 答え _____ 答え _____ 答え _____ 答え _____

3 ある分数を3でわる問題で、まちがえて3をかけてしまいました。

このときの答えは $\frac{5}{8}$ になりました。

正しい答えを求めましょう。

※答え2 ① $\frac{6}{11}$ ② $\frac{4}{9}$ ③ $\frac{21}{4}$ ④ $\frac{10}{3}$ ⑤ 12 ⑥ 15 ⑦ $\frac{2}{9}$ ⑧ $\frac{1}{5}$ ⑨ $\frac{3}{8}$
 ⑩ $\frac{3}{35}$ ⑪ $\frac{5}{42}$ ⑫ $\frac{3}{14}$ ⑬ $\frac{1}{16}$ ⑭ $\frac{2}{15}$ ⑮ $\frac{7}{3}$ ⑯ $\frac{2}{9}$ ⑰ $\frac{3}{52}$ ⑱ $\frac{1}{16}$

※答え3 $\frac{5}{8} \div 3 = \frac{5}{24}$ $\frac{5}{24} \div 3 = \frac{5}{72}$ 答え $\frac{5}{72}$

4 教科書 P.37、P.38、たしかめ問題 $\boxed{1}$ ～ $\boxed{6}$ をノートにやりましょう。

5 次の式の答えが一番大きくなるように、5、6、7の3つの数字を1つずつ \square に入れましょう。

① $\frac{\square}{\square} \times \square$ ② $\frac{\square}{\square} \div \square$

※答え4

P.37、P.38 たしかめ問題

(しっかりチェック) \square : 上から順に、
 ① 2 分母 分子 $\frac{8}{13}$
 ② 分子 2 分母 $\frac{5}{16}$

$\boxed{1}$ ① $\frac{4 \times 3}{5} = \frac{12}{5}$ ② $\frac{3}{4 \times 2} = \frac{3}{8}$

$\boxed{2}$ ① $\frac{4}{9}$ ② $\frac{3}{5}$ ③ 10 ④ $\frac{5}{24}$ ⑤ $\frac{3}{28}$ ⑥ $\frac{33}{4}$ ⑦ 6

⑧ $\frac{14}{9}$ ⑨ $\frac{5}{18}$ ⑩ $\frac{1}{12}$ ⑪ $\frac{1}{16}$ ⑫ $\frac{4}{21}$

$\boxed{3}$ $\frac{9}{2} \div 6 = \frac{3}{4}$ $\frac{3}{4}$ kg

$\boxed{4}$ $\frac{8}{7} \times 7 = 8$ 8 km

$\boxed{5}$ (つばささん) わられる数 $\frac{5}{7}$ と同じ大きさの分数で、分子が3でわり切れる分数 $\frac{15}{21}$ をつくり、わり算の計算ができるようにした。

(さくらさん) わられる数とわる数に同じ数をかけても商は変わらないというわり算のきまりを使うことで、わられる数が整数になるようにした。

$\boxed{6}$ 3

※答え5 ① $\frac{6}{5} \times 7$ または $\frac{7}{5} \times 6$ ② $\frac{7}{5} \div 6$ または $\frac{7}{6} \div 5$

★学習のふり返りをしましょう★ (このページと次のページをふり返って書きましょう。)

「学校が始まったら先生に聞きたいこと」や「分からなかったこと・心配なこと」があったら書きましょう。