

6年	分数のわり算（問題1）	ひにち	月 日
なまえ		りかい度 チェック	◎ りかいできた ○ ふつう △ むずかしかった

分数のわり算は、下のように計算する方法を覚えておくといいよ。
分数のかけ算やわり算は中学生でも使うので計算方法は覚えよう。

あとは練習あるのみじゃ！

$$\frac{b}{a} \div \frac{d}{c} = \frac{b}{a} \times \frac{c}{d}$$



1 □にあてはまる数字を書きましょう。

$$\textcircled{1} \frac{2}{5} \div \frac{1}{3} = \frac{2}{5} \times \frac{\boxed{3}}{\boxed{1}} = \frac{\boxed{6}}{\boxed{5}} \quad \textcircled{2} \frac{1}{3} \div 7 = \frac{1}{3} \times \frac{\boxed{1}}{\boxed{7}} = \frac{\boxed{1}}{\boxed{21}}$$

2 次の計算をしましょう。

$$\textcircled{1} \frac{3}{5} \div 3 = \frac{3}{5} \times \frac{1}{3} = \frac{1}{5} \quad \textcircled{2} \frac{8}{7} \div 2 = \frac{8}{7} \times \frac{1}{2} = \frac{4}{7} \quad \textcircled{3} \frac{12}{3} \div 6 = \frac{12}{3}$$

$$\textcircled{4} \frac{7}{3} \div \frac{1}{2} = \frac{7}{3} \times \frac{2}{1} = \frac{14}{3} = 4\frac{2}{3} \quad \textcircled{5} \frac{1}{3} \div \frac{3}{5} = \frac{1}{3} \times \frac{5}{3} = \frac{5}{9} \quad \textcircled{6} \frac{1}{5} \div \frac{7}{2} = \frac{1}{5}$$

$$\textcircled{7} \frac{1}{12} \div \frac{1}{2} = \frac{1}{6} \quad \textcircled{8} \frac{5}{2} \div \frac{2}{5} = 6\frac{1}{4} \quad \textcircled{9} \frac{1}{9} \div \frac{2}{7} = \frac{1}{9} \times \frac{7}{2} = \frac{7}{18}$$

$$\frac{1}{12} \times \frac{2}{1} = \frac{2}{12} = \frac{1}{6} \quad \frac{5}{2} \times \frac{5}{2} = \frac{25}{4} = 6\frac{1}{4}$$



$$\textcircled{10} \quad 8 \div \frac{1}{3} = 8 \times 3 = 24$$

$$\textcircled{11} \quad 15 \div \frac{7}{4} = 8\frac{4}{7}$$

$$15 \times \frac{4}{7} = \frac{60}{7} = 8\frac{4}{7}$$

$$\textcircled{12} \quad 21 \div \frac{7}{3} = 21 \times \frac{3}{7} = 9$$

$$\textcircled{13} \quad \frac{2}{3} \div \left(\frac{1}{4} - \frac{1}{8} \right) = 5\frac{1}{3}$$

$$\frac{5}{2} \textcircled{14} \frac{1}{4} - \frac{5}{2} = 7\frac{1}{2}$$

$$\frac{3}{2} \textcircled{15} \frac{2}{3} - 1 = 1\frac{1}{4}$$

$$\frac{2}{3} \div \left(\frac{2}{8} - \frac{1}{8} \right) = \frac{2}{3} \div \frac{1}{8}$$

$$= \frac{2}{3} \times \frac{8}{1} = \frac{16}{3} = 5\frac{1}{3}$$

$$\frac{5}{2} \times \frac{4}{1} - \frac{5}{2} = \frac{20}{2} - \frac{5}{2}$$

$$= \frac{15}{2} = 7\frac{1}{2}$$

$$\frac{3}{2} \times \frac{3}{2} - 1 = \frac{9}{4} - \frac{4}{4}$$

$$= \frac{5}{4} = 1\frac{1}{4}$$

カッコがあれば、カッコの中を先に計算するのが決まりです

足し算と引き算よりも先にかけ算とわり算を計算するのが決まりです

