

解答

計チャレ小テスト①

$$(1) 328 + 672 = \underline{\underline{1000}}$$

$$(2) 721 - 26 = \underline{\underline{695}}$$

$$(3) 469 \times 76 = \underline{\underline{35644}}$$

$$(4) 315 \div 35 = \underline{\underline{9}}$$

$$(5) 5.2 + 2.6 = \underline{\underline{7.8}}$$

$$\begin{array}{r} 5.2 \\ + 2.6 \\ \hline 7.8 \end{array}$$

$$(6) 2.5 - 1.86 = \underline{\underline{0.64}}$$

$$\begin{array}{r} 2.5 \\ - 1.86 \\ \hline 0.64 \end{array}$$

$$(7) 2.8 \times 6.5 = \underline{\underline{18.2}}$$

$$\begin{array}{r} 2.8 \\ \times 6.5 \\ \hline 18.2 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5.5 \\ 2.4) 13.2 \quad 0 \\ \quad \quad \downarrow \\ \quad 120 \\ \hline \quad 120 \\ \hline \quad 0 \end{array}$$

小数点の位置に
気を付けて計算
しないと！



$$(8) \frac{4}{5} + \frac{1}{3} = \frac{12}{15} + \frac{5}{15} = \frac{17}{15} (1\frac{2}{15})$$

$$(10) 1\frac{1}{6} + 2\frac{3}{8} = \frac{4}{24} + 2\frac{9}{24} = 3\frac{13}{24}$$

$$\begin{aligned} \text{もしくは} \\ \frac{7}{6} + \frac{19}{8} &= \frac{28}{24} + \frac{57}{24} \\ &= \frac{85}{24} (3\frac{13}{24}) \end{aligned}$$

带分数のまま計算してもいいし、
带分数を假分数になおしてから
計算してもいいですよ！



計チャレ小テスト②

$$(11) \frac{3}{7} - \frac{1}{8} = \frac{24}{56} - \frac{7}{56} = \frac{17}{56}$$

「通分」して、分母の大きさをそろえるんだったね！



$$(12) 3\frac{4}{9} - 2\frac{5}{6} = \frac{31}{9} - \frac{17}{6} = \frac{62}{18} - \frac{51}{18} = \frac{11}{18}$$

$$(13) \frac{3}{5} \times \frac{3}{\cancel{1}} = \frac{9}{5} (1\frac{4}{5})$$

$$(14) \frac{1}{3} \times \frac{2}{5} = \frac{2}{15}$$

$$(15) \frac{3}{\cancel{8}} \times \frac{\cancel{5}^1}{2} = \frac{3}{10}$$

$$(16) \frac{3}{\cancel{10}} \times \frac{1}{\cancel{8}^2} = \frac{3}{20}$$

$$(17) \frac{7}{8} \div \frac{4}{\cancel{14}^1} = \frac{7}{8} \times \frac{1}{4} = \frac{7}{32}$$

$$(18) \frac{1}{2} \div \frac{3}{7} = \frac{1}{2} \times \frac{7}{3} = \frac{7}{6} (1\frac{1}{6})$$

$$(19) 1\frac{5}{8} \div \frac{5}{8} = \frac{15}{8} \times \frac{8}{5} = 24$$

$$(20) 2\frac{2}{3} \div 2\frac{2}{9} = \frac{8}{3} \div \frac{20}{9} = \frac{8}{3} \times \frac{9}{20} = \frac{6}{5} (1\frac{1}{5})$$



まず、帯分数を仮分数になおして。
次に、「÷」を「×」になおして、
約分できるところを探して。

「約分」して計算すると、
簡単に求められそうだね！



計チャレ小テスト③

$$(21) \frac{5}{x_1} \times \frac{x'_1}{\cancel{16}} \times \frac{\cancel{8}'_1}{3} = \frac{5}{6}$$

$$(22) \frac{3}{4} \times \frac{1}{9} \div \frac{5}{2} = \frac{\cancel{3}'_1}{\cancel{4}} \times \frac{1}{\cancel{9}} \times \frac{\cancel{2}'_1}{5} = \frac{1}{30}$$

$$(23) \frac{5}{9} \div 1 \frac{2}{3} \times \frac{9}{2} = \frac{5}{x_1} \times \frac{3}{\cancel{5}} \times \frac{\cancel{9}'_1}{2} = \frac{3}{2} (1\frac{1}{2})$$

$$(24) \frac{7}{6} \div \frac{3}{2} \div \frac{7}{12} = \frac{\cancel{7}'_1}{\cancel{6}} \times \frac{2}{\cancel{3}} \times \frac{\cancel{12}^2}{\cancel{7}} = \frac{4}{3} (1\frac{1}{3})$$

分数にそろえて計算
すればいいんだ！



$$(25) \frac{4}{9} \times 0.25 = \frac{\cancel{4}'_1}{\cancel{9}} \times \frac{1}{\cancel{4}} = \frac{1}{9}$$

$$\frac{1}{\cancel{4}} \frac{25}{100} \frac{1}{4}$$

$$(26) 1 \frac{3}{4} \div 28 \times 0.8 = \frac{7}{4} \times \frac{1}{\cancel{28}} \times \frac{\cancel{8}'_1}{5} = \frac{1}{20}$$

$$(27) 0.16 \times \frac{5}{1} \div \frac{2.4}{10} = \frac{\cancel{16}'_4}{\cancel{100}} \times \frac{5}{1} \times \frac{5}{\cancel{24}} = \frac{1}{3}$$

$$(28) 25 : 10 = x : 2$$

$$x \times 5 = 25$$

$$x = 25 \div 5$$

$$\rightarrow x = 5$$

$$(29) x : 4 = \frac{7}{5} : 0.8$$

$$x = \cancel{4} \times \frac{7}{5} \times \cancel{10}$$

$$x = 7$$

「○倍」の関係や「÷□」の関係かを
考えてみましょう！

