途中式と 文章題

ステップ 6／8 練習

$0.5 = \frac{1}{2}$

ポイント

途中式は 1行で する ことを 1つだけ（小数を 分数に 直す・かっこの 中を 計算する など）。どの 行も「＝」で つながるように。

文章題：全体の ○分の△ → 全体×分数、何本 できるか → 全体÷1つ分、1dLあたり → 広さ÷ペンキの 量。

1 途中の 式を 1行ずつ 書いて 計算しましょう。

きほん

(1) $(1.2-\frac{2}{3})\times\frac{3}{8}$

$=(\frac{6}{5}-\frac{2}{3})\times\frac{3}{8}$

$=(\frac{18}{15}-\frac{10}{15})\times\frac{3}{8}$

$=\frac{8}{15}\times\frac{3}{8}$

答え $\frac{1}{5}$

(2) $\frac{5}{6}\div(0.5+\frac{1}{4})$

$=\frac{5}{6}\div(\frac{1}{2}+\frac{1}{4})$

$=\frac{5}{6}\div\frac{3}{4}$

$=\frac{5}{6}\times\frac{4}{3}$

答え $\frac{10}{9}$

(3) $1.5-0.6\times\frac{5}{9}$

$=\frac{3}{2}-\frac{3}{5}\times\frac{5}{9}$

$=\frac{3}{2}-\frac{1}{3}$

$=\frac{9}{6}-\frac{2}{6}$

答え $\frac{7}{6}$

(4) $1.6-0.5\div\frac{3}{4}$

$=\frac{8}{5}-\frac{1}{2}\div\frac{3}{4}$

$=\frac{8}{5}-\frac{2}{3}$

$=\frac{24}{15}-\frac{10}{15}$

答え $\frac{14}{15}$

(1) かっこの 中を さきに：$\frac{6}{5}-\frac{2}{3}=\frac{18}{15}-\frac{10}{15}=\frac{8}{15}$。答えは 0.2 でも よい。(2) かっこの 中は $\frac{1}{2}+\frac{1}{4}=\frac{3}{4}$。$\div\frac{3}{4}$ は $\times\frac{4}{3}$、$\frac{10}{9}$（$1\frac{1}{9}$でも よい）。(3) 1行目で 小数を 分数に（$1.5=\frac{3}{2}$、$0.6=\frac{3}{5}$）。×を さきに $\frac{3}{5}\times\frac{5}{9}=\frac{1}{3}$。$\frac{7}{6}$（$1\frac{1}{6}$でも よい）。(4) 1行目で 小数を 分数に。÷を さきに 計算して $\frac{1}{2}\div\frac{3}{4}=\frac{2}{3}$。どの 行も「＝」で つながるように 書く。

2 式と 答えを 書きましょう。

★チャレンジ

(1) 0.8Lの ジュースの $\frac{5}{8}$を 飲みました。飲んだのは 何Lですか。

式 $0.8\times\frac{5}{8}=0.5$

答え 0.5 L

(2) 2.4mの リボンを $\frac{3}{5}$mずつ 切ります。$\frac{3}{5}$mの リボンは 何本 できますか。

式 $2.4\div\frac{3}{5}=4$

答え 4 本

(3) 家から 駅まで、$\frac{1}{4}$時間 歩いて、0.6時間 バスに 乗りました。合わせて 何時間 かかりましたか。

式 $\frac{1}{4}+0.6=0.85$

答え 0.85 時間

(4) 0.6dLで $\frac{4}{5}$m²の かべを ぬれる ペンキが あります。1dLでは 何m² ぬれますか。

式 $\frac{4}{5}\div0.6=\frac{4}{3}$

答え $\frac{4}{3}$ m²

(1) 全部の 量×分数。$0.8\times\frac{5}{8}=\frac{4}{5}\times\frac{5}{8}=\frac{1}{2}=0.5$（L）。(2) 2.4の 中に $\frac{3}{5}$が いくつ あるか。$\frac{12}{5}\times\frac{5}{3}=4$（本）。(3) $\frac{1}{4}=0.25$。$0.25+0.6=0.85$（時間）。$\frac{17}{20}$時間 でも よい（51分）。(4) 1dLあたりは ぬれる 広さ÷ペンキの 量。$\frac{4}{5}\times\frac{5}{3}=\frac{4}{3}$（m²）。$1\frac{1}{3}$m² でも よい。

答えを 見たら、もう いちど やってみよう。

赤い 字が 答え。