小6 算数 むずかしい こたえ　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

分数のわり算

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち

問題を よく 読んで 答えましょう。　　めやす 20分

1 かけ算と わり算が まざった 計算

わる数を 逆数に して、かけ算だけの 式に する

① $\frac{2}{3}\div\frac{4}{5}\times\frac{6}{7}$ を 計算しましょう。

$\frac{2}{3}\times\frac{5}{4}\times\frac{6}{7}=\frac{5}{7}$

答え $\frac{5}{7}$

② $\frac{3}{4}\times\frac{2}{3}\div\frac{9}{10}$ を 計算しましょう。

$\frac{3}{4}\times\frac{2}{3}\times\frac{10}{9}=\frac{5}{9}$

答え $\frac{5}{9}$

③ $\frac{2}{3}\div\frac{4}{5}\times\frac{6}{7}$ と $\frac{2}{3}\div(\frac{4}{5}\times\frac{6}{7})$ の 答えは （ 同じ ・ ちがう ）。

後の 式は $\frac{35}{36}$ で $\frac{5}{7}$ と ちがう

2 2だんで 考えよう

④ 長さ $\frac{3}{5}$m で 重さ $\frac{9}{10}$kg の 鉄の ぼうが あります。同じ ぼう $2\frac{1}{2}$m の 重さは 何kg ですか。(帯分数で)

1m の 重さ $\frac{9}{10}\div\frac{3}{5}=\frac{3}{2}$(kg)

$\frac{3}{2}\times\frac{5}{2}=\frac{15}{4}=3\frac{3}{4}$

答え $3\frac{3}{4}$ kg

⑤ たて $\frac{3}{4}$m、面積 $\frac{9}{10}$m² の 長方形の 花だんの 横の 長さは 何m ですか。また、横だけを $\frac{3}{10}$m のばすと、面積は 何m² ですか。(帯分数で)

横 $\frac{9}{10}\div\frac{3}{4}=\frac{6}{5}=1\frac{1}{5}$(m)

$\frac{6}{5}+\frac{3}{10}=\frac{3}{2}$　$\frac{3}{4}\times\frac{3}{2}=\frac{9}{8}=1\frac{1}{8}$

答え 横 $1\frac{1}{5}$ m、面積 $1\frac{1}{8}$ m²

できた ＿＿＿ / 5もん

学校・家庭・塾・教室での印刷と配布は自由です。ウェブへの掲載・販売はできません。

chiritsumo-drill.com
ほかの プリントは こちら