教科書Unit.60- 1　5年　分数の計算
分数の計算

例題と解説

例題１

次の計算をしなさい。

（１）　$3-\frac{2}{5}$

（２）　$\frac{1}{2}-\frac{2}{5}+\frac{3}{4}$

（３）　$\frac{7}{10}+\frac{1}{3}-\frac{4}{15}$

答え　（１）$2\frac{3}{5}$　（２）$\frac{17}{20}$　（３）$\frac{23}{30}$

[例題１の解説]

（１）　整数から分数をひく場合は整数を分母が1の分数に直して通分します。

3を分母が1の分数にすると、$3=\frac{3}{1}$となります。

$3-\frac{2}{5}=\frac{3}{1}-\frac{2}{5}$

通分して引き算します。

$\frac{3}{1}-\frac{2}{5}=\frac{15}{5}-\frac{2}{5}=\frac{13}{5}=2\frac{3}{5}$

（２）　$\frac{1}{2}-\frac{2}{5}+\frac{3}{4}=\frac{10}{20}-\frac{8}{20}+\frac{15}{20}=\frac{10-8+15}{20}=\frac{17}{20}$

（３）　$\frac{7}{10}+\frac{1}{3}-\frac{4}{15}=\frac{21}{30}+\frac{10}{30}-\frac{8}{30}=\frac{21+10-8}{30}=\frac{23}{30}$

(C) 2014 min-san.com

教科書Unit.60- 1　5年　分数の計算
分数の計算

例題と解説

例題２

$\frac{4}{7}$mのロープAと$\frac{2}{5}$mのロープBがあります。どちらがどれだけ長いですか。

答え　ロープAが$\frac{6}{35}$m長い

[例題２の解説]

通分します。

$\frac{4}{7}=\frac{20}{35}$, $\frac{2}{5}=\frac{14}{35}$ より、$\frac{20}{35}-\frac{14}{35}=\frac{6}{35}$

よって、ロープAのほうが$\frac{6}{35}$m長いことがわかります。

ポイントまとめ

・整数から分数をひく場合は整数を分母が1の分数に直して通分します。

(C) 2014 min-san.com