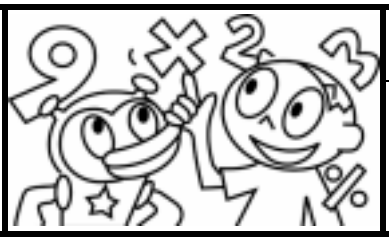
5年

算数 学習相談		学研教育情報資料センター 小／算数／5年／数と計算／ 分母がちがう分数のひき算／理解シート

$2\frac{1}{7}-1\frac{3}{5}$ のようなひき算のしかたを教えて

（帯分数－帯分数＝真分数）

通分（つうぶん）してひき算をするんだ。分数部分がひけないときは，整数部分から1くり下げて，（仮分数（かぶんすう））－（真分数）にするんだよ。

◆ 下の分数のひき算をしましょう。

① $2\frac{1}{7}-1\frac{3}{5}=2\frac{5}{35}-1\frac{21}{35}$

$=1\frac{40}{35}-1\frac{21}{35}$

$=\frac{19}{35}$

・通分→$2\frac{1}{7}=2\frac{1\times5}{7\times5}=2\frac{5}{35}$

$1\frac{3}{5}=1\frac{3\times7}{5\times7}=1\frac{21}{35}$

・$\frac{5}{35}<\frac{21}{35}$ だから，1くり下げて，$2\frac{5}{35}=1\frac{40}{35}$。

・分数部分→$\frac{40}{35}-\frac{21}{35}=\frac{19}{35}$。整数部分は0。

② $2\frac{7}{10}-1\frac{4}{5}=2\frac{7}{10}-1\frac{8}{10}$

$=1\frac{17}{10}-1\frac{8}{10}$

$=\frac{9}{10}$

・通分→$2\frac{7}{10}$ はそのまま。

$1\frac{4}{5}=1\frac{4\times2}{5\times2}=1\frac{8}{10}$

・$\frac{7}{10}<\frac{8}{10}$ だから，1くり下げて，$2\frac{7}{10}=1\frac{17}{10}$。

・分数部分→$\frac{17}{10}-\frac{8}{10}=\frac{9}{10}$。整数部分は0。

③ $2\frac{2}{9}-1\frac{5}{6}=2\frac{4}{18}-1\frac{15}{18}$

$=1\frac{22}{18}-1\frac{15}{18}$

$=\frac{7}{18}$

・通分→$2\frac{2}{9}=2\frac{2\times2}{9\times2}=2\frac{4}{18}$

$1\frac{5}{6}=1\frac{5\times3}{6\times3}=1\frac{15}{18}$

・$\frac{4}{18}<\frac{15}{18}$ だから，1くり下げて，$2\frac{4}{18}=1\frac{22}{18}$。

・分数部分→$\frac{22}{18}-\frac{15}{18}=\frac{7}{18}$。整数部分は0。

無断複製・転載・翻訳を禁ず ©GAKKEN