



個別指導塾フォルテ

×



# 算数

## 答え合わせ

### 5年生

#### 第15節

#### 分数の足し算・引き算



通分して計算ができるようになるう！

カルロス選手と平河選手が400メートル競走をしました。

カルロス選手のタイムは、 $\frac{10}{11}$ 分、平河選手のタイムは $\frac{11}{12}$ 分だったそうです。

これについて、次の問題に答えましょう。

- ① カルロス選手と平河選手はどちらが速いですか。
- ② カルロス選手と平河選手のタイム差は何分間になりますか。分数で答えましょう。

【①式】

カルロス選手：

$$\frac{11}{12} = \frac{121}{132} \quad (\text{分子・分母に11をかける})$$

平河選手：

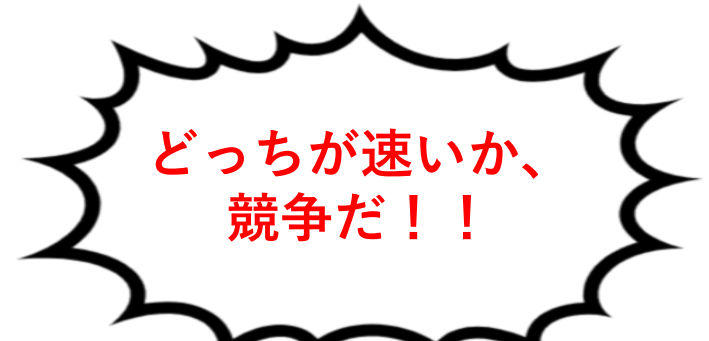
$$\frac{10}{11} = \frac{120}{132} \quad (\text{分子・分母に12をかける})$$

【①答え】 平河選手のほうが速い。

【②式】

$$\frac{11}{12} - \frac{10}{11} = \frac{121}{132} - \frac{120}{132} = \frac{1}{132}$$

【②答え】  $\frac{1}{132}$ 分



樋口選手は身体作りのために、毎日栄養ドリンクを飲んでいきます。  
朝に $\frac{2}{3}$ L、練習前に $\frac{5}{6}$ L、練習後に $\frac{7}{12}$ L飲んでいるそうです。  
これについて、次の問いに答えましょう。



身体作りは  
とっても大事！

- ① 樋口選手は、1日に合計何Lの栄養ドリンクを飲んでいきますか。
- ②  $\frac{2}{3}$ 、 $\frac{5}{6}$ 、 $\frac{7}{12}$ を大きい順に並び変えましょう。
- ③  $\frac{2}{3}$ 、 $\frac{5}{6}$ 、 $\frac{7}{12}$ のうち、一番大きい数字から、一番小さい数字を引いた値はいくつですか。  
約分できる場合は約分して答えましょう。

【①式】  
$$\frac{2}{3} + \frac{5}{6} + \frac{7}{12} = \frac{8}{12} + \frac{10}{12} + \frac{7}{12} = \frac{25}{12}L$$

【①答え】  
$$\frac{25}{12}L$$

【②答え】①の結果から、 $\frac{5}{6}$ 、 $\frac{2}{3}$ 、 $\frac{7}{12}$

【③式】  
②の結果から、
$$\frac{5}{6} - \frac{7}{12} = \frac{10}{12} - \frac{7}{12} = \frac{3}{12} = \frac{1}{4}$$

【③答え】
$$\frac{1}{4}$$



約分とは、  
分子と分母を同じ数で割ることを言います。

(例)
$$\frac{2}{6} = \frac{1}{3}$$

$\frac{2}{6}$ は、分子も分母も2で割ることができます。

答えを出すときは、それ以上約分できない分数で答えるようにしましょう。