



個別指導塾フォルテ

×



算数

答え合わせ

5年生

第10節

分数の足し算・引き算

基本をマスターしよう！

問題

晴山選手と奈良坂選手が400メートル競走をしました。

晴山選手のタイムは、 $\frac{10}{11}$ 分、奈良坂選手のタイムは $\frac{11}{12}$ 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 晴山選手と奈良坂選手はどちらが速いですか。
- ② 晴山選手と奈良坂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。

解答スペース

①
晴山選手：
 $\frac{11}{12}$ 分 = $\frac{121}{132}$ 分 (分子・分母に11をかける)

奈良坂選手：
 $\frac{10}{11}$ 分 = $\frac{120}{132}$ 分 (分子・分母に12をかける)

よって、奈良坂選手のほうが速い。

②
 $\frac{11}{12} - \frac{10}{11} = \frac{121}{132} - \frac{120}{132} = \frac{1}{132}$ 分

どっちが速いか、
競争だ！！



学習した内容を応用してみよう！

問題

長谷川選手は身体作りのために、毎日栄養ドリンクを飲んでいます。
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。

- ① 長谷川選手は、1日に合計何Lの栄養ドリンクを飲んでいますか。
- 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。



身体作りは
とっても大事！



解答スペース

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

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

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



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。