



個別指導塾フォルテ

×



算数

答え合わせ

4年生

第17節

分数のしくみ



仮分数と帯分数について学び、分数の大小をくらべられるようになろう！

FC町田ゼルビアの選手が、クラブハウスでランニングを行います。

Aコースは $\frac{9}{7}$ km、Bコースは $\frac{9}{5}$ km、Cコースは $1\frac{1}{7}$ kmです。

① Aコース、Bコース、Cコースをきよりが長い順にならべましょう。

答え B→A→C

解説 AコースとBコースをくらべると、分子は同じで、分母がBコースの方が小さいので、Bコースの方が長い。
AコースとCコースをくらべる時は、Aコースを帯分数で表すか、Cコースを仮分数で表してきじゅんをそろえる。

【帯分数に直す場合】 Aコースは $\frac{9}{7}=1\frac{2}{7}$ $1\frac{2}{7}$ km

Cコース ($1\frac{1}{7}$ km) とくらべると、Aコースの方が長いことがわかる。

【仮分数に直す場合】 Cコースは $1\frac{1}{7}=\frac{8}{7}$ $\frac{8}{7}$ km

Aコース ($\frac{9}{7}$ km) とくらべると、Aコースの方が長いことがわかる。

② AコースとCコースでは、どちらが何km長いですか。

答え Aコースの方が $\frac{1}{7}$ km長い。

計算式

$$1\frac{2}{7} - 1\frac{1}{7} = \frac{1}{7} \quad \text{もしくは} \quad \frac{9}{7} - \frac{8}{7} = \frac{1}{7}$$

稲葉選手は遠征（えんせい）に向けて、荷物を用意しています。

大きいかばんの重さは $4\frac{7}{10}$ kg、小さいかばんの重さは $2\frac{9}{10}$ kg です。



① 荷物は、合わせて何kgですか。

答え $7\frac{6}{10}$ kg

計算式

$$4\frac{7}{10} + 2\frac{9}{10} = 6\frac{16}{10}$$

$$\frac{16}{10} = 1\frac{6}{10} \text{ なので、} 6\frac{16}{10} = 6 + 1\frac{6}{10} = 7\frac{6}{10}$$

② 大きいかばんは、小さいかばんより何kg重いですか。

答え $1\frac{8}{10}$ kg 重い

計算式

$$4\frac{7}{10} - 2\frac{9}{10} = 3\frac{17}{10} - 2\frac{9}{10} = 1\frac{8}{10}$$



帯分数のたし算ひき算では、整数は整数同士で、
分数は分数同士で計算するよ！

①のように、計算の結果分数の部分が仮分数に
なった場合は、いったん仮分数を帯分数に直して、
ふたたびたし算をするよ！

②のように、分数同士でひき算をできない場合は、
ひかれる数の整数部分から1をくり下げ、
仮分数に直してから計算するよ！

