

おもしろ算数(109) (小4年生)

(このページは、直接入力できません。そのまま見るか、印刷してもらって使ってね!!)

小学校4年生の みなさん、こんにちは。

おもしろ算数 (109) は、「分数」の問題です。



【問題】

次の①、②の分数を、それぞれ大きい順に書きましょう。

$$\textcircled{1} \left[\frac{1}{3} \quad \frac{1}{5} \quad \frac{1}{7} \right]$$

$$\textcircled{2} \left[\frac{16}{5} \quad 2\frac{4}{5} \quad 3 \right]$$

【自分の考え】

答え. ① $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{5}$ $\frac{1}{7}$

② $\frac{16}{5}$ 3 $2\frac{4}{5}$

①について、分子が同じ数の場合は、分母の大きさを判断できます。
分母が大きければ大きいほど、分数の大きさは小さくなります。
このことが「分数の大きさ比べの発見」の一つです。

②について、仮分数、整数、帯分数の大きさ比べです。
◆すべて仮分数にして比べる方法があります。

$$\frac{16}{5} \quad \frac{15}{5} \quad \frac{14}{5}$$

◆すべて帯分数にして比べる方法があります。

$$3\frac{1}{5} \quad 3 \quad 2\frac{4}{5}$$

どちらの方法でも比べられます。
自分の比べやすい方法を身に付けましょう。
ただ、仮分数で比べる場合は、分子がとても大きな数になる場合があります。
そうすると計算間違いがしやすくなります。気を付けてくださいね。