

おもしろ算数 125 (小3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3年生の みなさん、こんにちは。

おもしろ算数 125 は、「かけ算」の問題です。



【問題】

つぎの問題をくふうして計算しましょう。

- ① $60 \times 3 \times 3$
- ② $106 \times 5 \times 2$
- ③ $207 \times 4 \times 2$

【自分の考え】

答え. ①、②、③、のくふうした計算の仕方は、下のようになります。

①について、 $60 \times 3 \times 3$

◆はじめから順に計算すると、

$$\begin{aligned} 60 \times 3 \times 3 &= 180 \times 3 \cdots \cdots (60 \times 3) \\ &= 540 \cdots \cdots (180 \times 3) \quad \text{答え. } 540 \end{aligned}$$

◇くふうして計算すると、

$$\begin{aligned} 60 \times 3 \times 3 &= 60 \times 9 \cdots \cdots (3 \times 3) \\ &= 540 \cdots \cdots (60 \times 9) \quad \text{答え. } 540 \end{aligned}$$

◆の計算だと、 (60×3) と (180×3) の計算をします。

◇の計算だと、 (3×3) と (60×9) の計算をします。

どちらが、計算しやすいですか。簡単で、正確に計算できますか。

そうやって考えると、口の計算の方が簡単で、正確に計算できますね。

※かけ算は、はじめから順に計算しなくても、くふうして後から先に計算してもよいのです。

②、③、についても、同じように考えて、下のようにくふうして計算します。

②について、 $106 \times 5 \times 2 = 106 \times 10$

$$= 1060 \quad \text{答え. } 1060$$

③について、 $207 \times 4 \times 2 = 207 \times 8$

$$= 1656 \quad \text{答え. } 1656$$