

おもしろ算数 174 (小5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5年生の みなさん、こんにちは。

おもしろ算数 174 は「かんたん簡単な式」の問題です。

【問題】



つぎの式を、できるだけ簡単な式にして、計算しましょう。

$$73 \times 118 - 54 \div 3 \times 73$$

【自分の考え】

答え. 簡単な式と答えは、つぎのようになります。

はじめに、式全体を見て、式を簡単にする手がかりをさがします。

$$73 \times 118 - 54 \div 3 \times 73$$

つぎに、上の式で、 $\times 73$ が2度でてきます。
() を使って、 $\times 73$ をまとめます。

$$73 \times (118 - 54 \div 3)$$

つぎに、このような考え方で、() から先に計算をしていきます。

つぎに、式をはじめから書いていきます。

$$\begin{aligned} &73 \times 118 - 54 \div 3 \times 73 \\ &= 73 \times (118 - 54 \div 3) \\ &= 73 \times (118 - 18) \\ &= 73 \times 100 \\ &= 7300 \end{aligned}$$

ここまでくると、式が簡単になったことが分かりますね。
とてもややこしそうな式が、少し工夫することで、簡単な式になりますね。

答え. 7300

※算数は、計算して答えを正しく求めることは大切ですが、

さんすうはかせ
算数博士のようになるには、この問題のように、できるだけ簡単に計算する方法はないかなあと思って工夫することが大切になります。

いろんな問題や物事を、もっとはやく、もっとかんたんに、もっとせいかくに、できることを考えていくと

博士に近づきます。 **は** **か** **せ** の合言葉あいことばですね。