

おもしろ算数(214) (小3年生)

(このページは、ちよくせつにゆうりよく直接入力できません。そのまま見るか、いんさつ印刷してもらってつか使ってね!!)

小学校3年生の みなさん、こんにちは。

おもしろ算数 (214) は、「かけ算」の問題です。

【問題】



1さつ200円のノートを 3さつかいます。

だいきん代金は、ぜんぶ全部で いくらになるでしょう。

はかせ博士が しき式を かんが考えたら、つぎ次のような しき式になりました。

式 200×3

では、けいさん計算のしかたと 答えを せつめいしましょう。

【自分の考え】

答え. 全部で 600円になります。 計算のしかたは、下のようになります。

はじめに、2通りの計算のしかたで考えます。

- ① 200円のノートを 3さつ買うのだから、たし算で考えて、
 200×3 は、 $200 + 200 + 200 = 600$

答え. 代金は全部で 600円 になります。

- ② 100のかけ算は、勉強しました。

算数は、勉強した計算は使ってよいので、100のかけ算が使えるように考えます。

そうすると、200は、100が2こ分になります。

つぎに、 200×3 は、100の2こ分の 3倍になります。

そうすると、 100 の6こ分になります。

$$\begin{aligned} \text{整理すると、} \quad 200 \times 3 &= 100 \times 2 \times 3 \\ &= 100 \times 6 \\ &= 600 \end{aligned}$$

答え. 代金は全部で 600円 になります。

※どうでしたか、 200×3 の計算のしかたを、①たし算で考える方法

②100のかけ算で考える方法 でやりました。

どちらの方法も、正しい考え方ですね。自分なりに2つの方法の意味を考えてみましょう。