

# おもしろ算数(213) (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。 いんさつそのまま見るか、つ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 (213) は、「かけ算」の問題です。



## 【問題】

1こ20円のあめを 3こかいます。

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。

$$\text{式 } 20 \times 3$$

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 60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 20円のあめを 3こ買うのだから、たし算で考えて、  
 $20 \times 3$  は、  $20 + 20 + 20 = 60$  答え. 代金は全部で 60円 になります。

② 10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、10のかけ算が使えるように考えます。

そうすると、20は、10が2こ分になります。

つぎに、  $20 \times 3$  は、10の2こ分の 3倍になります。

そうすると、  $10 \times 6$  になります。

整理すると、 $20 \times 3 = 10 \times 2 \times 3$

$$= 10 \times 6$$

$$= 60$$

答え. 代金は全部で 60円 になります。

※どうでしたか、 $20 \times 3$ の計算のしかたを、①たし算で考える方法

②10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。