

# おもしろ算数(103) (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 (103) は、「割合」<sup>わりあい</sup>の問題です。



## 【問題】

4 cm ゴム①をいっぱいまでのばしたら、12 cm になりました。

また、10 cm のゴム②をいっぱいまでのばしたら、20 cm になりました。

どちらのゴムの方がよくのびるといえますか。

ゴム①

4 cm

↓  
12 cm

ゴム②

10 cm

↓  
20 cm

## 【自分の考え】

答え. ゴム①の方がよくのびる。

はじめに、ゴム①について考えます。

4 cmのゴムが、12 cmまでのびたのだから、何倍になったかを求めます。

$12 \div 4 = 3$       答え. 3倍になった。

つぎに、ゴム②について考えます。

10 cmのゴムが、20 cmに伸びたのだから、何倍になったかを求めます。

$20 \div 10 = 2$       答え. 2倍になった。

だから、ゴム①のほうがよくのびるといえます。

※のびた長さを見てみると、ゴム①は、 $12 - 4 = 8$       8 cmのびました。

ゴム②は、 $20 - 10 = 10$       10 cmのびました。

だから、ゴム②の方がよくのびているように見えます。

これは、のびた長さをくらべています。

この問題は、「どちらのゴムの方が、よくのびるといえますか」とたずねています。

ゴムがよくのびるときには、

「もとのゴムをもとにして、その何倍のびるか」で判断します。

ここを大切にしてください。