

おもしろ算数(111) (小2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2年生の みなさん、こんにちは。

おもしろ算数 (111) は、「かけ算九九の^{ひょう}表」の問題です。



【問題】

×	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	2	4	6	8	1 0	1 2	1 4	1 6	1 8
3	3	6	9	1 2	1 5	1 8	2 1	2 4	2 7
4	4	8	1 2	1 6	2 0	2 4	2 8	3 2	3 6
5	5	1 0	1 5	2 0	2 5	3 0	3 5	4 0	4 5
6	6	1 2	1 8	2 4	3 0	3 6	4 2	4 8	5 4
7	7	1 4	2 1	2 8	3 5	4 2	4 9	5 6	6 3
8	8	1 6	2 4	3 2	4 0	4 8	5 6	6 4	7 2
9	9	1 8	2 7	3 6	4 5	5 4	6 3	7 2	8 1

うえ さんくく ひょうみて つぎ しらべましょう
上のかけ算九九の表を見て、次のことを調べましょう。

① 5のだんの答えのふえ方は、5ずつふえています。

では、6のだんの答えのふえ方に、どんなきまりがありますか。

では、7のだんの答えのふえ方に、どんなきまりがありますか。

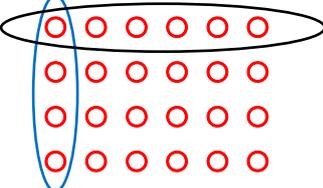
では、ほかのだんでも、同じようなきまりがありますか。

② 4×6 の答えと 6×4 の答えが、同じになるわけを お話ししましょう。

【自分の考え】

答え. ① 6のだんは、6ずつふえています。
7のだんは、7ずつふえています。
ほかのだんも、かける数が1ふえると、答えはかけられる数だけふえています。

② かけ算では、かけられる数と かける数を 入れかえても 答えは同じになるからです。

②について、

4×6 は、左のアレイ図の青色の 4個の6ばいのことです。
 6×4 は、左のアレイ図の黒色の 6個の4ばいのことです。
アレイ図からわかることは、
4個の6ばい と 6個の4ばい は、同じアレイ図になります。
それは、答えが同じになること をあらわしているのです。