

# おもしろ算数④⑧ (2・3学年)

(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、みる印刷してもらってつかってね!!)

小学校2・3学年のみなさん、こんにちは。

おもしろ算数④⑧では、「きまり見つけ」をしましょう。

下の表は「かけ算九九表」です。



【問題】どんなきまりがあるでしょう。見つけたきまりをかきましょう。

か け る 数

か  
け  
ら  
れ  
る  
数

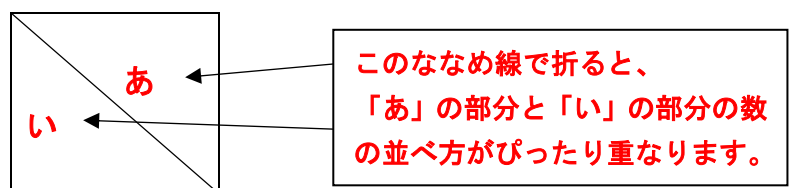
×	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	2	4	6	8	10	12	14	16	18
3	3	6	9	12	15	18	21	24	27
4	4	8	12	16	20	24	28	32	36
5	5	10	15	20	25	30	35	40	45
6	6	12	18	24	30	36	42	48	54
7	7	14	21	28	35	42	49	56	63
8	8	16	24	32	40	48	56	64	72
9	9	18	27	36	45	54	63	72	81

【見つけたきまり】

答え. 次のようなきまりが発見できます。ほかにもきまりはあります。

発見したら、お家の方に見てもらってください。

きまり 1. 表をななめに左上から右下に線を引くと、線の上側と下側はぴったり等しくなる。



これは、たとえば  $2 \times 4$  と  $4 \times 2$  の答えがひとしくなることを表しています。まとめてみると、かけ算では、「かける数とかけられる数を入れかえても答えが等しくなる」ことを表しています。

きまり 2. かける数が 1 ふえると、答えはかけられる数だけふえます。

きまり 3. 表の中で、一番小さな数は 1 で、1 回しか出てきません。

きまり 4. 表の中で、一番大きな数は 8 1 で、1 回しか出てきません。

きまり 5. 表の中で、1 回しか出てこない数は、1、2 5、4 9、6 4、8 1 の 5 つです。それ以外の数は、どれも 2 回以上出てきます。