

九九ひょうパズルで遊ぼう！

	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

これでパズルが
作れるの？

はい、かんたん
に作ることができます！！



このスライドを開いてくれてありがとうございます。

いろいろなパズルがありますが、これは、

「九九表をばらばらにして、もとにもどす！」

というパズルです。

「おもしろいの？」

と思う人は、まず、やってみましょう。

一人でしたらおもしろくなくても、

自分が作ったパズルを

おうちの人にしてもらったり、

他の人が作ったパズルにちょうせんしたりすると、楽しさが2倍になります。

とにかく、やってみましょう！

	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

作り方はかんたんです。まず、下のよう
な九九表を作ります。パズルなので、厚紙の方がいいです。（うすい紙でもできますが）

あとは、この答えの部分をばらばらにするだけです。

ただし、ピースが多すぎるとめんどうでやる気がでないし、少なすぎても、かんたんでおもしろくないので、わたしとしては、10こくらいがおすすめです。

友だちとするときには、みんなでルールを決めた方がいいと思います。

たとえば、10ピースで作ってみます！

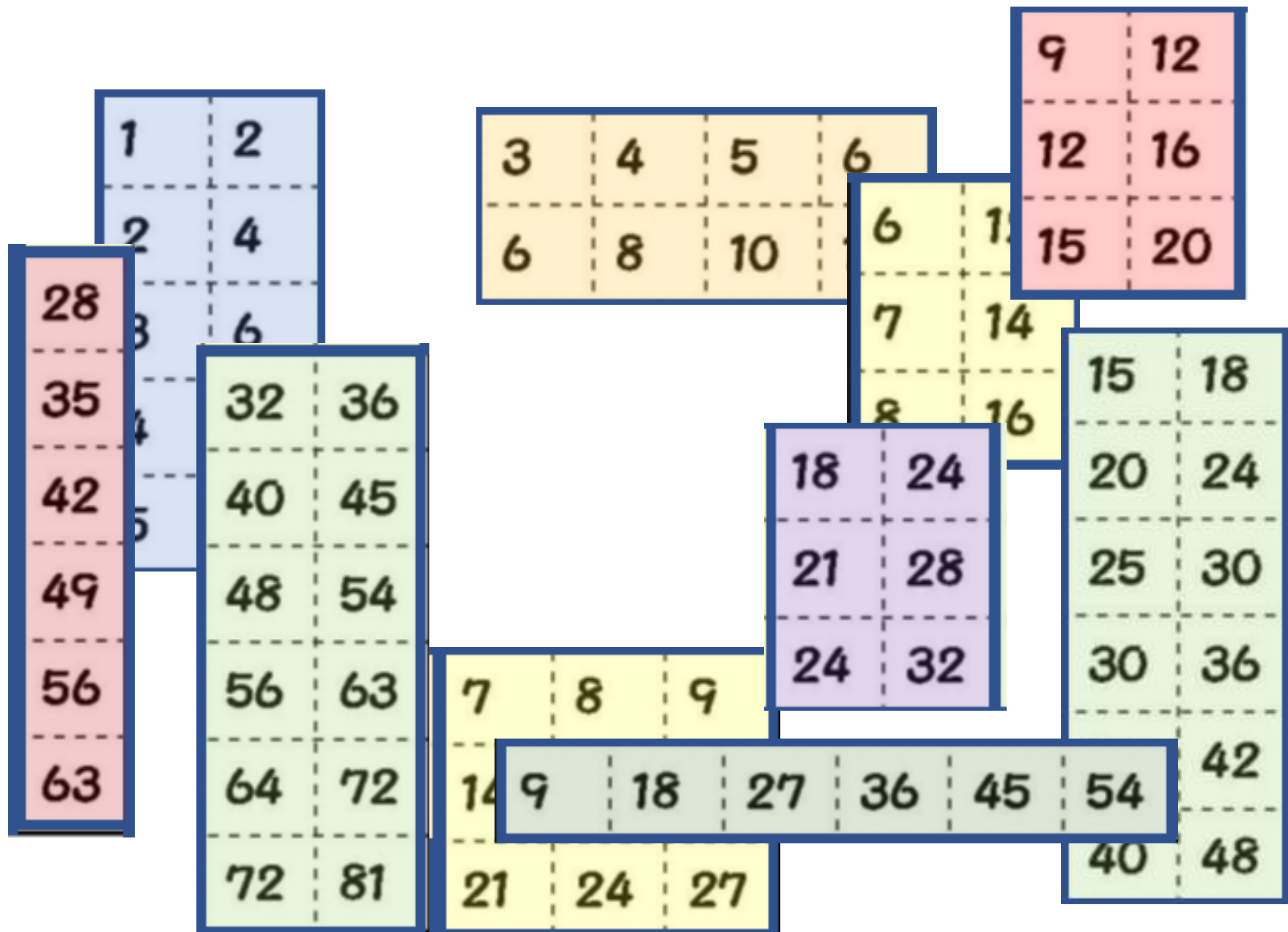
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	2	4	6	8	10	12	14	16	18
3	3	6	9	12	15	18	21	24	27
4	4	8	12	16	20	24	28	32	36
5	5	10	15	20	25	30	35	40	45
6	6	12	18	24	30	36	42	48	54
7	7	14	21	28	35	42	49	56	63
8	8	16	24	32	40	48	56	64	72
9	9	18	27	36	45	54	63	72	81

	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

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

切り取る！！

このように色をぬると、楽しくなるかも！



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

切り取る！！

ゆっくり考えると、そのうちかんせいしますが、せっかくなので、それぞれのピースの場所をぱっと見つけるには、どうしたらいいか考えましょう。

32	36
40	45
48	54
56	63
64	72
72	81

1	2
2	4
3	6
4	8
5	10

28
35
42
49
56
63

9	12
12	16
15	20

6	12
7	14
8	16

3	4	5	6
	8	10	12

18	24
21	28
24	32

15	18
20	24
25	30
30	36
35	42
40	48

7	8	9
14	16	18
21	24	27

9	18	27	36	45	54
---	----	----	----	----	----

6	12
7	14
8	16

たとえば、このピースなら、上の2つを見て、6ふえているから、6のだんの場所で、 $6 \times 1 = 6$ だから、いちばん左だと分かります。

32	36
40	45
48	54
56	63
64	72
72	81

こちらのピースは、左上の32で考えるより、右下の81で考えると、九九表の左下だとすぐに分かります。

他のピースも「いくつふえているか」「どんな式になるか」「九九表に1つしかない数」などを考えて、ピースの場所を見付けましょう。

自分で作って、自分でもとにもどしてもおもしろいけど、たいせんしてあそぶともっと楽しいです。

たとえば、

- ①友だちやおうちの人とルール（ばらばらにする数など）をきめて、ばらばらにする。
- ②自分が作ったパズルと、相手のパズルをこうかんする。
- ③どちらが早くかんせいさせることができるか、しょうぶする。

というようにすると、どのようにばらばらにしたらむずかしくなるかを考える楽しさも出てきます。

ぜひ、やってみましょう！

★おわりに★

九九ひょうパズル、どうでしたか？

九九ひょうとなかよくなると、かけ算がもっととくいになって、さらに、わり算にもつながります。

3年生だと、ちょうど1学期さいしょの学習がこの九九表を使った学習ですね。

ぜひ、学校の友達とこのパズルで遊んでください！！

学校で友達といっしょに学習したり、遊んだりできるようになってよかったですね。

でも、ゆだんせず、ちゃんとマスクをしたり、手をしっかりあらったり、ウイルスたいさくをしましょう！ では、またお会いしましょう。

