

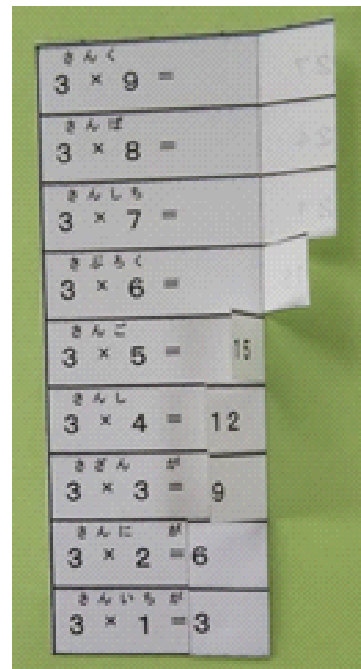
# 九九練習カードを作ろう！

和歌山 小田富生

手軽に九九の練習ができる円板回転式の「九九名人」を作りましたが、もっとシンプルなものがないかと考えていて、ふと思いついた九九練習カードです。

はじめは、1つの段のカードで式と唱え方が書いていて、答えは右の端の裏にあり、表向けに折り返すと答えを見ることができるというものです。(写真) 作ってみて、裏にも別の段を作れば2つの段を1枚のカードに収めることができることに気づきました。いやいや、それを4枚合体すれば2～9の段すべてを1枚のカードに収めることができます。試作を重ねながら、完成したのが九九練習カードです。

表に2～5の段、裏は6～9の段になっています。少し厚手の紙に両面印刷します。答えの折り返す部分に折り目と切り込みを入れれば完成です。



表へ折り返すと答えが見える

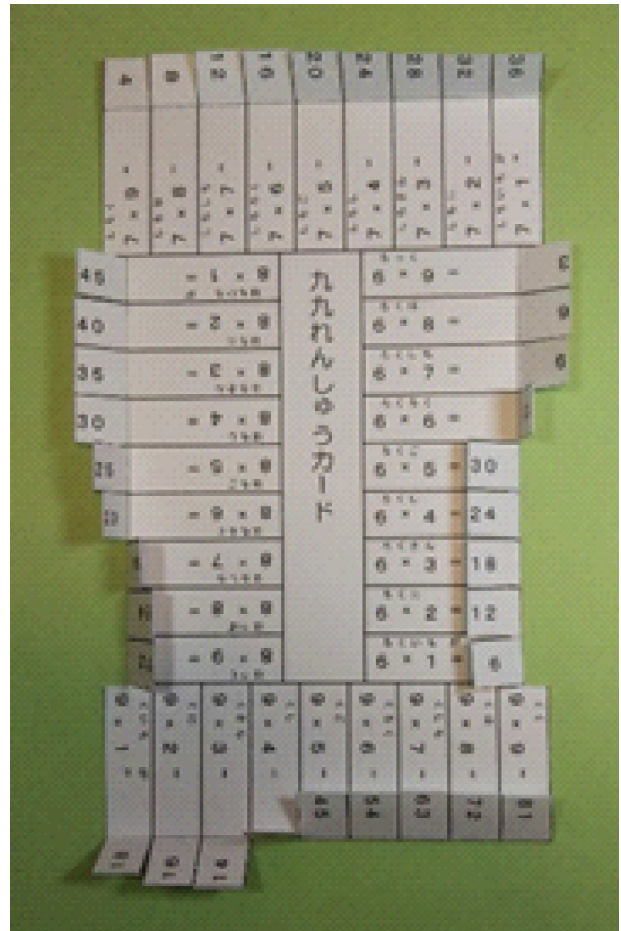
(表)

(裏)

6	2 × 9 =	18	2 × 8 =	16	2 × 7 =	14	2 × 6 =	12	2 × 5 =	10	2 × 4 =	8	2 × 3 =	6	2 × 2 =	4	2 × 1 =	2
72	3 × 9 =	27	3 × 8 =	24	3 × 7 =	21	3 × 6 =	18	3 × 5 =	15	3 × 4 =	12	3 × 3 =	9	3 × 2 =	6	3 × 1 =	3
64	4 × 9 =	36	4 × 8 =	32	4 × 7 =	28	4 × 6 =	24	4 × 5 =	20	4 × 4 =	16	4 × 3 =	12	4 × 2 =	8	4 × 1 =	4
96	5 × 9 =	45	5 × 8 =	40	5 × 7 =	35	5 × 6 =	30	5 × 5 =	25	5 × 4 =	20	5 × 3 =	15	5 × 2 =	10	5 × 1 =	5
48	6 × 9 =	54	6 × 8 =	48	6 × 7 =	42	6 × 6 =	36	6 × 5 =	30	6 × 4 =	24	6 × 3 =	18	6 × 2 =	12	6 × 1 =	6
40	7 × 9 =	63	7 × 8 =	56	7 × 7 =	49	7 × 6 =	42	7 × 5 =	35	7 × 4 =	28	7 × 3 =	21	7 × 2 =	14	7 × 1 =	7
32	8 × 9 =	72	8 × 8 =	64	8 × 7 =	56	8 × 6 =	48	8 × 5 =	40	8 × 4 =	32	8 × 3 =	24	8 × 2 =	16	8 × 1 =	8
24	9 × 9 =	81	9 × 8 =	72	9 × 7 =	63	9 × 6 =	54	9 × 5 =	45	9 × 4 =	36	9 × 3 =	27	9 × 2 =	18	9 × 1 =	9

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

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



- A4 で 2 枚 作 る こ と が で き ま す 。
- 外 周 を 切 り ま す 。（ 赤 色 の 線 ）
- 切 り 込 み を 入 れ ま す 。（ 赤 色 の 線 ）
- 答 え の 折 り 返 す と ころ に 折 り 目 を 付 け ま す 。（ 青 色 の 線 ）

〈 終 わ り 〉

36	$1 \times 7$ いちが
32	$2 \times 7$ にちし
28	$3 \times 7$ さんしちせん
24	$4 \times 7$ しちし
20	$5 \times 7$ ごちし
16	$9 \times 7$ くろくしち
12	$7 \times 7$ しちしち
8	$8 \times 7$ はちしち
4	$6 \times 7$ くちしち

3	$6 \times 9$ ろくく
6	$6 \times 8$ ろくはち
9	$6 \times 7$ ろくしち
12	$9 \times 6$ くろくろく
15	$9 \times 5$ ろくご
18	$6 \times 4$ ろくし
21	$9 \times 3$ ろくさん
24	$2 \times 9$ にく
27	$1 \times 9$ ろくいちが
45	$8 \times 9$ はちく
40	$8 \times 8$ はちこ
35	$8 \times 7$ はちせふ
30	$8 \times 6$ はちし
25	$8 \times 5$ はちご
20	$8 \times 4$ はちよ
15	$8 \times 3$ はちしち
10	$8 \times 2$ はちに
5	$8 \times 9$ はちく

九九ねんしゅうカード

6	$9 \times 9$ はくく
6	$9 \times 8$ はくはち
6	$9 \times 7$ はくしち
6	$9 \times 6$ はくろく
8	$9 \times 5$ はくご
10	$9 \times 4$ はくよ
12	$9 \times 3$ はくさん
14	$9 \times 2$ はくに
16	$9 \times 2$ はくに
18	$9 \times 1$ はくいちが

36	$1 \times 7$ いちが
32	$2 \times 7$ にちし
28	$3 \times 7$ さんしちせん
24	$4 \times 7$ しちし
20	$5 \times 7$ ごちし
16	$9 \times 7$ くろくしち
12	$7 \times 7$ しちしち
8	$8 \times 7$ はちしち
4	$6 \times 7$ くちしち

3	$6 \times 9$ ろくく
6	$6 \times 8$ ろくはち
9	$6 \times 7$ ろくしち
12	$9 \times 6$ くろくろく
15	$9 \times 5$ ろくご
18	$6 \times 4$ ろくし
21	$9 \times 3$ ろくさん
24	$2 \times 9$ にく
27	$1 \times 9$ ろくいちが
45	$8 \times 9$ はちく
40	$8 \times 8$ はちこ
35	$8 \times 7$ はちせふ
30	$8 \times 6$ はちし
25	$8 \times 5$ はちご
20	$8 \times 4$ はちよ
15	$8 \times 3$ はちしち
10	$8 \times 2$ はちに
5	$8 \times 9$ はちく

九九ねんしゅうカード

9	$9 \times 9$ はくく
9	$9 \times 8$ はくはち
9	$9 \times 7$ はくしち
9	$9 \times 6$ はくろく
8	$9 \times 5$ はくご
10	$9 \times 4$ はくよ
12	$9 \times 3$ はくさん
14	$9 \times 2$ はくに
16	$9 \times 2$ はくに
18	$9 \times 1$ はくいちが

81	=	1 × 2	が	に	い	こ
72	=	2 × 2	が	に	ん	こ
63	=	3 × 2	が	に	ん	こ
54	=	4 × 2	が	に	ん	こ
45	=	5 × 2	が	に	ん	こ
36	=	6 × 2	が	に	ん	こ
27	=	7 × 2	が	に	ん	こ
18	=	8 × 2	が	に	ん	こ
9	=	6 × 2	が	に	ん	こ

9	3 × 9 =	さんく
12	3 × 8 =	さんば
18	3 × 7 =	さんしち
24	3 × 6 =	さぶろく
30	3 × 5 =	さんご
36	3 × 4 =	さんし
42	3 × 3 =	がさん
48	3 × 2 =	がにん
54	3 × 1 =	がいち
72	5 × 1 =	ごいち
64	5 × 2 =	ごに
56	5 × 3 =	ごさん
48	5 × 4 =	ごし
40	5 × 5 =	ごご
32	5 × 6 =	ごろく
24	5 × 7 =	ごしち
91	5 × 8 =	ごはち
8	5 × 9 =	ごく

九九ねんしゅうカード

4 × 9 =	7
4 × 8 =	14
4 × 7 =	21
4 × 6 =	28
4 × 5 =	35
4 × 4 =	42
4 × 3 =	49
4 × 2 =	56
4 × 1 =	63

81	=	1 × 2	が	に	い	こ
72	=	2 × 2	が	に	ん	こ
63	=	3 × 2	が	に	ん	こ
54	=	4 × 2	が	に	ん	こ
45	=	5 × 2	が	に	ん	こ
36	=	6 × 2	が	に	ん	こ
27	=	7 × 2	が	に	ん	こ
18	=	8 × 2	が	に	ん	こ
9	=	6 × 2	が	に	ん	こ

9	3 × 9 =	さんく
12	3 × 8 =	さんば
18	3 × 7 =	さんしち
24	3 × 6 =	さぶろく
30	3 × 5 =	さんご
36	3 × 4 =	さんし
42	3 × 3 =	がさん
48	3 × 2 =	がにん
54	3 × 1 =	がいち
72	5 × 1 =	ごいち
64	5 × 2 =	ごに
56	5 × 3 =	ごさん
48	5 × 4 =	ごし
40	5 × 5 =	ごご
32	5 × 6 =	ごろく
24	5 × 7 =	ごしち
91	5 × 8 =	ごはち
8	5 × 9 =	ごく

九九ねんしゅうカード

4 × 9 =	7
4 × 8 =	14
4 × 7 =	21
4 × 6 =	28
4 × 5 =	35
4 × 4 =	42
4 × 3 =	49
4 × 2 =	56
4 × 1 =	63