

おぼえよう「くく」

九九

1



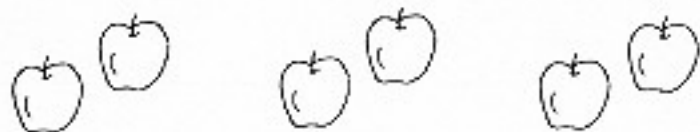
2×2

にんが



かけざん(1)

☆ りんごは みんなで いくつでしょう。



$$\boxed{2} + \boxed{2} + \boxed{2} = \boxed{\quad} \text{こ}$$

2この 3ばいで 6こです。

2の 3ばいの ことを

2×3と かき **2** かける **3**と よみます。

$$\boxed{2} \times \boxed{3} = \boxed{6} \text{こ}$$

かけざんと
いいます。



◎ 2の 4ばいでは いくつでしょう。



$$\boxed{2} + \boxed{2} + \boxed{2} + \boxed{2} = \boxed{\quad} \text{こ}$$

2この 4ばいで 8こです。

$$\boxed{2} \times \boxed{4} = \boxed{8} \text{こ}$$

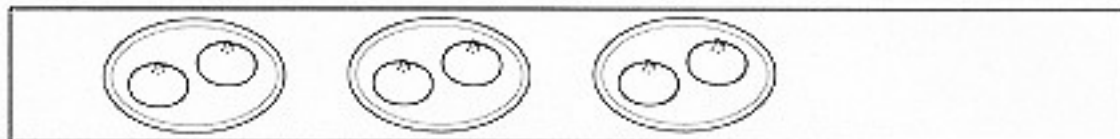
2+2+2+2を
かけざんのしきに
すると、2×4です。

2×3や 2×4の けいさんを かけざんといい、
「に さんが 6」、 「に し が 8」 といって
おぼえます。

このような いいかたを **九九** といいます。

2のだんの 九九 (1)

◎ みかんは みんなで なんこでしょう。



たしざんでは

$$\boxed{2} + \boxed{2} + \boxed{2} = \boxed{\quad} \text{こ}$$

かけざんでは

$$\boxed{2} \times \boxed{3} = \boxed{6} \text{こ}$$

2の3ばいで
6こです。



□ よんでから こたえを かきましよう。

に 2	×	いち 1	=	が	に 2	に 2	×	いち 1	=	が	に 2
に 2	×	にん 2	=	が	し 4	に 2	×	にん 2	=	が	し 4
に 2	×	さん 3	=	が	ろく 6	に 2	×	さん 3	=	が	ろく 6
に 2	×	し 4	=	が	はち 8	に 2	×	し 4	=	が	はち 8
に 2	×	ご 5	=		じゅう 10	に 2	×	ご 5	=		じゅう 10
に 2	×	ろく 6	=		じゅうに 12	に 2	×	ろく 6	=		じゅうに 12
に 2	×	しち 7	=		じゅうし 14	に 2	×	しち 7	=		じゅうし 14
に 2	×	はち 8	=		じゅうろく 16	に 2	×	はち 8	=		じゅうろく 16
に 2	×	く 9	=		じゅうはち 18	に 2	×	く 9	=		じゅうはち 18

◇ こたえが かけたら 2かい よみましよう。

かけざん九九ひょう

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

250えん

なまえ

発行所

〒411-8601 愛知県豊橋市弥生町東豊和45



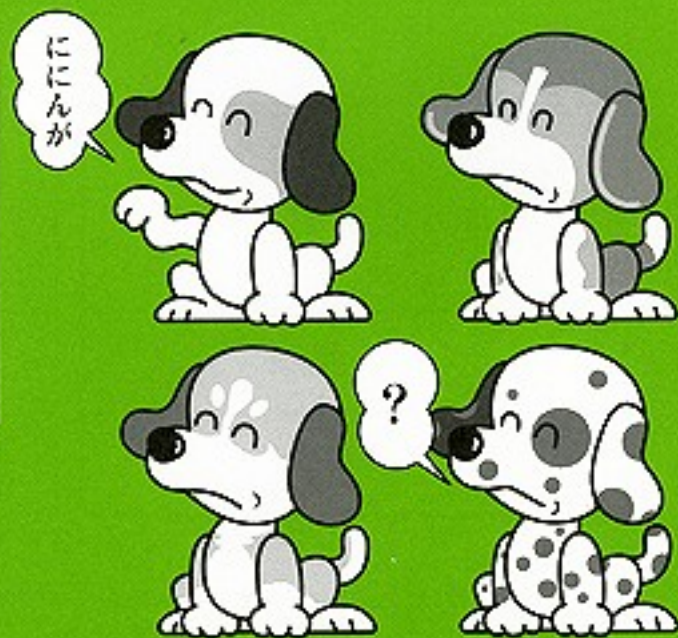
佐藤出版株式会社

無断複製を禁じます。

おぼえよう「くく」

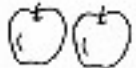
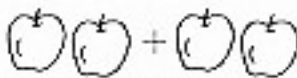
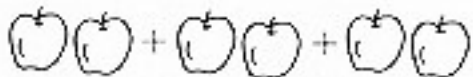
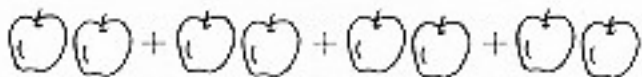
九九

2



2のだんの 九九

○ りんごは みんなで なんこでしょう。

	$2 \times 1 = 2$
	$2 \times 2 = \square$
	$2 \times 3 = \square$
	$2 \times 4 = \square$

▷ よんでから こたえを かきましょう。

に 2 × いち 1 = が に 2	に 2 が 2
に 2 × にん 2 = が に 4	に 2 が にん 2
に 2 × さん 3 = が に 6	に 2 が さん 3
に 2 × し 4 = が に 8	に 2 が し 4
に 2 × ご 5 = に じゅう 10	に 2 が ご 5
に 2 × ろく 6 = に じゅうに 12	に 2 が ろく 6
に 2 × しち 7 = に じゅうし 14	に 2 が しち 7
に 2 × はち 8 = に じゅうろく 16	に 2 が はち 8
に 2 × く 9 = に じゅうはち 18	に 2 が く 9

▷ こたえが かけたら 2かい よみましょう。

2のだんの こたえは じゅんに 2ずつ ふえます。



8・9・1・0のだん

○ まとめ(3) ていねいな すうじで かきましょう。

$8 \times 0 =$	$9 \times 0 =$	$1 \times 0 =$
$8 \times 1 =$	$9 \times 1 =$	$1 \times 1 =$
$8 \times 2 =$	$9 \times 2 =$	$1 \times 2 =$
$8 \times 3 =$	$9 \times 3 =$	$1 \times 3 =$
$8 \times 4 =$	$9 \times 4 =$	$1 \times 4 =$
$8 \times 5 =$	$9 \times 5 =$	$1 \times 5 =$
$8 \times 6 =$	$9 \times 6 =$	$1 \times 6 =$
$8 \times 7 =$	$9 \times 7 =$	$1 \times 7 =$
$8 \times 8 =$	$9 \times 8 =$	$1 \times 8 =$
$8 \times 9 =$	$9 \times 9 =$	$1 \times 9 =$
$8 \times 7 =$	$9 \times 1 =$	$1 \times 7 =$
$8 \times 2 =$	$9 \times 8 =$	$0 \times 3 =$
$0 \times 8 =$	$9 \times 4 =$	$1 \times 2 =$
$8 \times 5 =$	$9 \times 3 =$	$0 \times 5 =$
$8 \times 6 =$	$0 \times 9 =$	$1 \times 6 =$

○ いれかえても こたえは おなじです。

$$\boxed{8} \times \boxed{9} = \boxed{72}$$

$$\boxed{9} \times \boxed{8} = \boxed{72}$$

ほかの 九九でも
さがして みましょう。



かけざん九九ひょう

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

250えん

なまえ

発行所

〒441-8601 愛知県豊橋市弥生町東豊和15



佐藤出版株式会社

無断複写複製を禁じます。

おぼえよう「くく」

九九

3



にんが

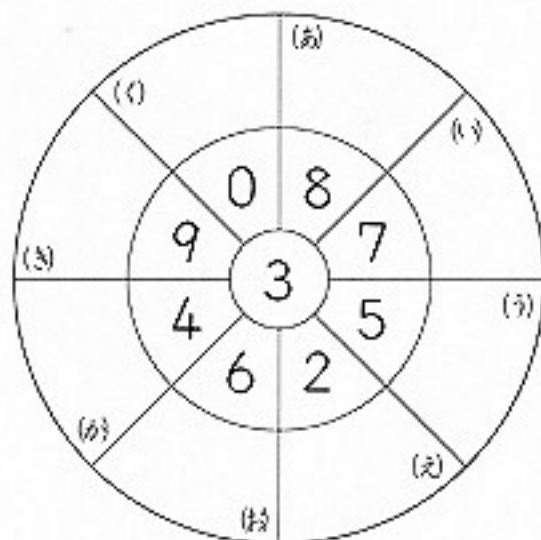
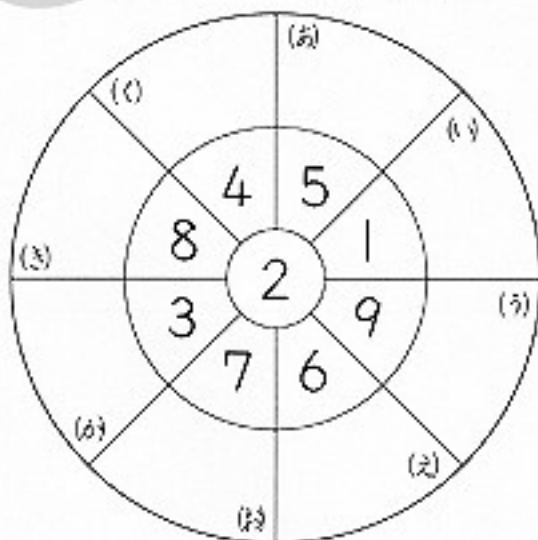


2のだん・3のだんの九九

に	×	れい	=	が	れい
2	×	0	=	が	
に	×	いち	=	が	に
2	×	1	=	が	
に	×	にん	=	が	し
2	×	2	=	が	
に	×	さん	=	が	ろく
2	×	3	=	が	
に	×	し	=	が	はち
2	×	4	=	が	
に	×	ご	=		じゅう
2	×	5	=		
に	×	ろく	=		じゅうに
2	×	6	=		
に	×	しち	=		じゅうし
2	×	7	=		
に	×	はち	=		じゅうろく
2	×	8	=		
に	×	く	=		じゅうはち
2	×	9	=		

さん	×	れい	=	が	れい
3	×	0	=	が	
さん	×	いち	=	が	さん
3	×	1	=	が	
さん	×	に	=	が	ろく
3	×	2	=	が	
さん	×	さん	=	が	く
3	×	3	=	が	
さん	×	し	=		じゅうに
3	×	4	=		
さん	×	ご	=		じゅうご
3	×	5	=		
さん	×	ろく	=		じゅうはち
3	×	6	=		
さん	×	しち	=		じゅういち
3	×	7	=		
さん	×	はち	=		じゅうし
3	×	8	=		
さん	×	く	=		じゅうしち
3	×	9	=		

◎ かけざん九九で なかのかずに まわりのかずを かけて
すうじで かきましょう。



にあてはまるかず

▶ かけざん 九九で みつけましょう。

$2 \times \square = 6$ のとき 2のだんの九九で みつけます。

の中に じゆんに すうを いれると

$$2 \times \square 0 = 0$$

$$2 \times \square 1 = 2$$

$$2 \times \square 2 = 4$$

$$2 \times \square = 6 \quad \text{で 3ということが わかります。}$$



は いくつでしょう

$2 \times \square = \text{が } 0$	$3 \times \square = \text{が } 0$
$2 \times \square = \text{が } 2$	$3 \times \square = \text{が } 3$
$2 \times \square = \text{が } 4$	$3 \times \square = \text{が } 6$
$2 \times \square = \text{が } 6$	$3 \times \square = \text{が } 9$
$2 \times \square = \text{が } 8$	$3 \times \square = 12$
$2 \times \square = 10$	$3 \times \square = 15$
$2 \times \square = 12$	$3 \times \square = 18$
$2 \times \square = 14$	$3 \times \square = 21$
$2 \times \square = 16$	$3 \times \square = 24$
$2 \times \square = 18$	$3 \times \square = 27$

かけざん九九ひょう

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

250えん

なまえ

発行所

〒411-6631 愛知県豊橋市弥生町東豊和45



佐藤出版株式会社

無断複写複製を禁じます。