



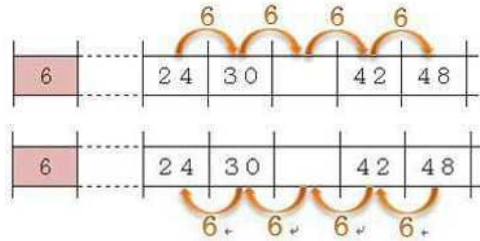
# チャレンジシート① 学ぶ

学習日 年 月 日

単 元	年 組 番
3年「九九の表とかけ算」	氏名

## かけ算のきまり

かけ算では、かける数が1ふえると、  
 答えはかけられる数だけ大きくなり、かけ  
 る数が1へると、答えはかけられる数だけ  
 小さくなります。



☆ 上の表をみて、 $6 \times 6$ の答えのみつけ方を考えましょう。



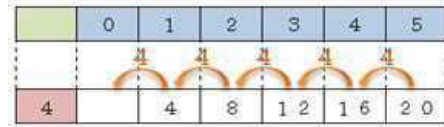
$6 \times 5$ は 六五 30  
 $30 + 6$ は  だから、  
 $6 \times 6$

$6 \times 7$ は 六七 42  
 $42 - 6$ は  だから、  
 $6 \times 6$



## 0のかけ算

$4 \times 0$ は、 $4 \times 1$ より4小さくなるから、  
 $4 \times 0 = 0$



また、 $0 \times 4$ は、0の4つ分と考えると、 $0 \times 4 = 0$

どんな数に0をかけても答えは0です。

また、0にどんな数をかけても答えは0です。

☆  $8 \times 0 = \text{$   $2 \times 0 = \text{$   $0 \times 7 = \text{$   $0 \times 0 = \text{$

☆ 下の九九の表で、あいているところにあてはまる数をかきましょう。

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0											
1		1	2	3	4	5	6	7	8	9	
2		2	4	6	8	10	12	14	16	18	
3											
4											
5											
6											
7											
8		8	16	24	32	40	48	56	64	72	
9		9	18	27	36	45	54	63	72	81	
10											
11											



0のだんの答えは、全部0になることが分かるわ。また、 $10$ のだんの答えは、1のだんの答えの右に0をつけた数になっているわね。

そうですね。九九の表を広げると、かけ算のきまりがもっと分かるようになりますね。





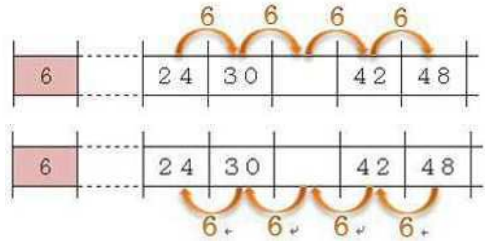
# チャレンジシート① 学ぶ

学習日 年 月 日

単元	年組番
3年「九九の表とかけ算」	氏名

## かけ算のきまり

かけ算では、かける数が1ふえると、  
 答えはかけられる数だけ大きくなり、かける  
 数が1へると、答えはかけられる数だけ  
 小さくなります。



☆ 上の表をみて、 $6 \times 6$ の答えのみつけ方を考えましょう。



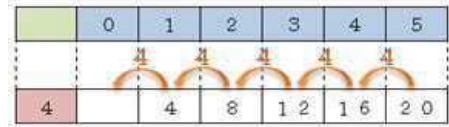
$6 \times 5$ は 六五 30  
 $30 + 6$ は **36** だから、  
 六六 **36**

$6 \times 7$ は 六七 42  
 $42 - 6$ は **36** だから、  
 六六 **36**



## 0のかけ算

$4 \times 0$ は、 $4 \times 1$ より4小さくなるから、  
 $4 \times 0 = 0$



また、 $0 \times 4$ は、0の4つ分と考えると、 $0 \times 4 = 0$

どんな数に0をかけても答えは0です。

また、0にどんな数をかけても答えは0です。

☆  $8 \times 0 =$    $2 \times 0 =$    $0 \times 7 =$    $0 \times 0 =$

☆ 下の九九の表で、あいているところにあてはまる数をかきましょう。

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
3											
4											
5											
6											
7											
8	0	8	16	24	32	40	48	56	64	72	80
9	0	9	18	27	36	45	54	63	72	81	90
10	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
11	0	11	22	33	44	55	66	77	88	99	110



0のだんの答えは、全部0になることが分かるわ。また、10のだんの答えは、1のだんの答えの右に0をつけた数になっているわね。

そうですね。九九の表を広げてみると、かけ算のきまりがもっと分かるようになりますね。





## チャレンジシート② きほん

学習日 年 月 日

単元	年組番	22問
3年「九九の表とかけ算」	氏名	

1  にあてはまる数や言葉をかきましょう。

(1)  $7 \times 4$  は、 $7 \times 5$  より  小さい。

(2)  $5 \times 8$  は、 $5 \times 7$  より 5  。

(3) どんな数に 0 をかけても答えは  です。また、0 にどんな数をかけても答えは  です。

2 次の計算をしましょう。

(1)  $2 \times 10 =$   (2)  $10 \times 9 =$

(3)  $10 \times 7 =$   (4)  $4 \times 10 =$

(5)  $0 \times 1 =$   (6)  $8 \times 0 =$

(7)  $10 \times 0 =$   (8)  $0 \times 0 =$

3  にあてはまる数をみつけましょう。

(1)  $3 \times$    $= 18$  (2)  $6 \times$    $= 48$

(3)  $9 \times$    $= 72$  (4)   $\times 5 = 20$

(5)   $\times 7 = 42$  (6)   $\times 8 = 64$

(7)   $\times 2 = 18$  (8)  $10 \times$    $= 40$

(9)  $5 \times$    $= 25$  (10)   $\times 10 = 70$



## チャレンジシート② きほん

学習日 年 月 日

単元	年組番	22問
3年「九九の表とかけ算」	氏名	

1  にあてはまる数や言葉をかきましょう。

(1)  $7 \times 4$  は、 $7 \times 5$  より  小さい。

(2)  $5 \times 8$  は、 $5 \times 7$  より 5 。

(3) どんな数に 0 をかけても答えは  です。また、0 にどんな数をかけても答えは  です。

2 次の計算をしましょう。

(1)  $2 \times 10 =$   (2)  $10 \times 9 =$

(3)  $10 \times 7 =$   (4)  $4 \times 10 =$

(5)  $0 \times 1 =$   (6)  $8 \times 0 =$

(7)  $10 \times 0 =$   (8)  $0 \times 0 =$

3  にあてはまる数を見つけましょう。

(1)  $3 \times$    $= 18$  (2)  $6 \times$    $= 48$

(3)  $9 \times$    $= 72$  (4)   $\times 5 = 20$

(5)   $\times 7 = 42$  (6)   $\times 8 = 64$

(7)   $\times 2 = 18$  (8)  $10 \times$    $= 40$

(9)  $5 \times$    $= 25$  (10)   $\times 10 = 70$



# チャレンジシート③ ジャンプ

学習日 年 月 日

単元	年組番	14問
3年「九九の表とかけ算」	氏名	

1  にあてはまる数をみつけましょう。

(1)  $5 \times 4 + 5 = 5 \times \text{$

(2)  $7 \times 3 + 7 = 7 \times \text{$

(3)  $4 \times 8 - 4 = 4 \times \text{$

(4)  $9 \times 6 - 9 = 9 \times \text{$

(5)  $8 \times 2 + \text{$   $= 8 \times 3$

(6)  $3 \times 7 + \text{$   $= 3 \times 8$

(7)  $2 \times 10 = 2 \times 11 - \text{$

(8)  $10 \times 9 = 10 \times 8 + \text{$

2  $10 \times 6$  の答えを、次のように考えてもとめました。

それぞれの考え方をせつ明しましょう。

(1)  $10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 10 = 60$

(2)  $10 \times 6 = 6 \times 10$



3 下の表は、かけ算の九九の表の一部です。

あいている  にあてはまる数を入れましょう。

(1)

6	8	10
9	12	
12	16	20

(2)

24	28	
30	35	40

(3)

24	30	
28	35	42
	40	48

(4)

56	64
63	



# チャレンジシート③ ジャンプ

学習日 年 月 日

単 元	年 組 番	14問
3年「九九の表とかけ算」	氏名	

1  にあてはまる数をみつけましょう。

- (1)  $5 \times 4 + 5 = 5 \times$        (2)  $7 \times 3 + 7 = 7 \times$
- (3)  $4 \times 8 - 4 = 4 \times$        (4)  $9 \times 6 - 9 = 9 \times$
- (5)  $8 \times 2 +$    $= 8 \times 3$       (6)  $3 \times 7 +$    $= 3 \times 8$
- (7)  $2 \times 10 = 2 \times 11 -$        (8)  $10 \times 9 = 10 \times 8 +$

2  $10 \times 6$  の答えを、次のように考えてもとめました。

それぞれの考え方をせつ明しましょう。

(1)  $10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 10 = 60$



10(円玉)の6つ分と考えました。

(2)  $10 \times 6 = 6 \times 10$



かけられる数とかける数を入れかえて計算しました。

3 下の表は、かけ算の九九の表の一部いちぶです。

あいている  にあてはまる数を入れましょう。

(1)

6	8	10
9	12	15
12	16	20

(2)

24	28	32
30	35	40

(3)

24	30	36
28	35	42
32	40	48

(4)

56	64
63	72