

① 右の九九の表を見て答えましょう。

① ★ でかかれた数を、九九をつかってもとめましよう。

$$\square \times \square = \square$$

② ☾ でかかれた数を、かけ算のきまりをつかってもとめます。次の  $\square$  にあてはまる数をかきましよう。

6 のだんの九九では、かける数が 1 ふえると、

答えは  $\square$  ふえます。だから ☾ でかかれた数は、 $6 \times 7$  の答えである 42 より  $\square$  大きくなるので  $\square$  です。

		かける数								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
かけられる数	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	☾	54
	7	7	14	21	★	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

② 次の  $\square$  にあてはまる数を かきましよう。

- |                                       |                                   |
|---------------------------------------|-----------------------------------|
| ① $4 \times 6 = 4 \times 7 - \square$ | ② $5 \times 8 = 8 \times \square$ |
| ③ $3 \times \square = 24$             | ④ $\square \times 9 = 63$         |
| ⑤ $2 \times 10 = \square$             | ⑥ $5 \times 0 = \square$          |

③ みらいさんと つばさんは、 $10 \times 3$  の答えを次のように考えてもとめました。

みらいさん : $10 + 10 + 10$	つばさん : $10 \times 3 = 3 \times 10$
------------------------	------------------------------------

次の  $\square$  にあてはまる数やことばをかいて、それぞれの理由を完成させましよう。



$10 \times 3$  は 10 が  $\square$  つあるという意味だからです。

みらいさん

$10 \times 3$  は  $3 \times 10$  のように  $\square$  と

を入れかえても、答えは同じになるからです。



解説

小算3年	九九の表とかけ算	組	氏名
No.3(1)		番	

① 右の九九の表を見て答えましょう。

① ★ でかくれた数を、九九をつかってもとめましょう。

$$\boxed{7} \times \boxed{4} = \boxed{28}$$

★は、かけられる数が7、かける数が4の場所にあります。(教3上P6)

② ☾ でかくれた数を、かけ算のきまりをつかってもとめます。次の  にあてはまる数をかきましよう。

(教3上P7)

6のだんの九九では、かける数が1ふえると、

	かける数								
	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

答えは  6 ふえます。だから ☾ でかくれた数は、6×7の答えである42より

6 大きくなるので  48 です。

4のだんの九九では、かける数が1へると、答えは4だけへります。(教3上P7)

かけられる数とかける数を入れかえても、答えは同じになります。(教2下P55)

② 次の  にあてはまる数をかきましよう。

①  $4 \times 6 = 4 \times 7 - \boxed{4}$

②  $5 \times 8 = 8 \times \boxed{5}$

③  $3 \times \boxed{8} = 24$

④  $\boxed{7} \times 9 = 63$

$\square \times 9 = 9 \times \square$ なので、9のだんの九九を使って考えましよう。(教3上P10)

⑤  $2 \times 10 = \boxed{20}$

⑥  $5 \times 0 = \boxed{0}$

2×10は2×9よりも2大きくなります。(教3上P8)

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になります。(教3上P9)

③ みらいさんと つばささんは、 $10 \times 3$  の答えを次のように考えてもとめました。

みらいさん : $10 + 10 + 10$	つばささん : $10 \times 3 = 3 \times 10$
------------------------	-------------------------------------

次の  にあてはまる数やことばをかいて、それぞれの理由を完成させましよう。



みらいさん  
(教3上P8)

$10 \times 3$ は10が  3 つあるという意味だからです。

$10 \times 3$ は $3 \times 10$ のように  かけられる数 と

かける数 を入れかえても、答えは同じになるからです。

$10 \times 3$ は、かけられる数10とかける数3を入れかえて $3 \times 10$ に直すことができます。



つばささん