

算3-0102チ01



① 次の計算をしましょう。

[2点×4]

(1)  $5 \times 0$

(2)  $0 \times 6$

(3)  $7 \times 10$

(4)  $10 \times 4$

② □にあてはまる数をかきましょう。

[4点×6]

(1)  $3 \times 8 = 3 \times 7 + \square$

(2)  $6 \times 4 = 6 \times 5 - \square$

(3)  $5 \times 2 = 2 \times \square$

(4)  $9 \times 7 = 9 \times \square + 9$

(5)  $7 \times 8$  の答えは、 $2 \times 8$  と  $\square \times 8$  の答えをあわせた数です。

(6)  $4 \times 6$  の答えは、 $4 \times 4$  と  $4 \times \square$  の答えをあわせた数です。

③  $12 \times 3$  の計算をします。

[6点]

□にあてはまる数をかきましょう。

$12 \times 3$	{	$10 \times 3 = \square$
		$\square \times 3 = \square$
		あわせて $\square$

④ □にあてはまる数を答えましょう。

[4点×3]

(1)  $8 \times \square = 32$

(2)  $\square \times 5 = 45$

(3)  $\square \times 6 = 48$

かけ算のきまり

算3-0102チ01

**解答**

① (1) 0 (2) 0 (3) 70 (4) 40

② (1) 3 (2) 6 (3) 5 (4) 6 (5) 5 (6) 2

③

$$\begin{array}{r}
 12 \times 3 \\
 \begin{array}{l}
 \swarrow \\
 \searrow
 \end{array}
 \begin{array}{l}
 10 \times 3 = \boxed{30} \\
 \boxed{2} \times 3 = \boxed{6}
 \end{array} \\
 \hline
 \text{あわせて} \quad \boxed{36}
 \end{array}$$

④ (1) 4 (2) 9 (3) 8

解説

① (1), (2) どんな数に0をかけても, 0にどんな数をかけても答えは0になります。

(3)  $7 \times 10 = 7 \times 9 + 7 = 70$

(4)  $10 \times 4 = 4 \times 10$  だから,  $4 \times 10 = 4 \times 9 + 4 = 40$

② 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ます。

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。

かける数とかけられる数を入れかえても, 答えは同じになります。

(1)  $3 \times 8 = 3 \times 7 + 3$

(2)  $6 \times 4 = 6 \times 5 - 6$

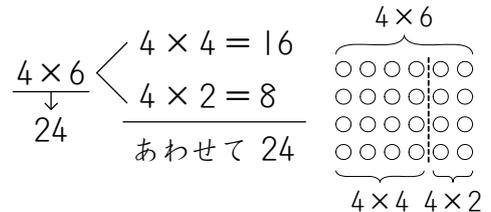
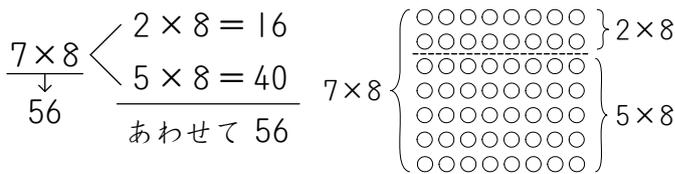
(3)  $5 \times 2 = 10$

(4)  $9 \times 7 = 9 \times 6 + 9$

$2 \times 5 = 10$

(5)  $7 \times 8$  の7を2つにわける。

(6)  $4 \times 6$  の6を2つにわける。



③ かけられる数をわけて計算しても, 答えは同じだから, 12を10と2にわけて計算する。

$$\begin{array}{r}
 12 \times 3 < \begin{array}{l} 10 \times 3 = 30 \\ 2 \times 3 = 6 \end{array} \\
 \hline
 \text{あわせて } 36
 \end{array}$$

④ 九九をつかって考えましょう。

(1) 8のだんを考えると,

$8 \times 1 = 8$

$8 \times 2 = 16$

$8 \times 3 = 24$

$8 \times 4 = 32$

(2)  $\square \times 5 = 5 \times \square$

だから,

5のだんで考えると,

$5 \times 1 = 5$

$5 \times 2 = 10$

$5 \times 3 = 15$

⋮

$5 \times 7 = 35$

$5 \times 8 = 40$

$5 \times 9 = 45$

(3)  $\square \times 6 = 6 \times \square$

だから,

6のだんで考えると,

$6 \times 1 = 6$

$6 \times 2 = 12$

$6 \times 3 = 18$

⋮

$6 \times 6 = 36$

$6 \times 7 = 42$

$6 \times 8 = 48$