

① 右の九九の表^{ひょう}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ょう。

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

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^{つぎ} \square にあてはまる数をかきましょう。

6のだんでは、かける数が1ふえると、

答えは \square だけふえます。だから ☾ でかかれた数は、 6×7 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 かきましょう。

- | | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| ① $4 \times 6 = 6 \times \square$ | 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 さくらさんと かいとさんは、 10×3 の答えを次のように考えてもとめました。

| | | | |
|-------|----------------|-------|-----------------------------|
| さくらさん | $10 + 10 + 10$ | かいとさん | $10 \times 3 = 3 \times 10$ |
|-------|----------------|-------|-----------------------------|

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ょう。



さくらさん

10×3 は 10 が \square つあるという意味だからです。

10×3 は 3×10 のように \square と

\square を入れかえても、答えは同じになるからです。



かいとさん

解説

| | | | |
|-------|----------|---|----|
| 小算3年 | 九九の表とかけ算 | 組 | 氏名 |
| No. 1 | | 番 | |

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2下P58)

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 にあてはまる数をかきましょう。

(教3上P11)

6のだんでは、かける数が1ふえると、

答えは 6 だけふえます。だから ☾ でかかれた数は、 6×7 の答えである42より

6 大きくなるの 48 です。

| | 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 | ☾ | 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 にあてはまる数をかきましょう。

① $4 \times 6 = 6 \times \boxed{4}$

② $5 \times 8 = 8 \times \boxed{5}$

③ $3 \times \boxed{8} = 24$

④ $\boxed{7} \times 9 = 63$

⑤ $2 \times 10 = \boxed{20}$

⑥ $5 \times 0 = \boxed{0}$

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P61)

$\square \times 9 = 9 \times \square$ なので、9のだんの九九を使って考えましょう。(教3上P14)

2×10 は 2×9 よりも2大きくなります。(教3上P12)

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P13)

③ さくらさんと かいとさんは、 10×3 の答えを次のように考えてもとめました。

| | | | |
|-------|----------------|-------|-----------------------------|
| さくらさん | $10 + 10 + 10$ | かいとさん | $10 \times 3 = 3 \times 10$ |
|-------|----------------|-------|-----------------------------|

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ょう。



さくらさん

(教3上P12)

10×3 は10が 3 つあるという意味だからです。

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

10×3 は 3×10 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。



かいとさん