

## 九九の表とかけ算

基礎

かいとう

**1** 次のかけ算をしましょう。

(1)  $10 \times 2 =$  (2)  $10 \times 5 =$  (3)  $10 \times 8 =$

**20****50****80**

(4)  $3 \times 10 =$  (5)  $7 \times 10 =$  (6)  $9 \times 10 =$

**30****70****90**

ヒント：10 のだんは、かける数を 10 倍した数になります。

**2** 次のかけ算をしましょう。

(1)  $0 \times 5 =$  **0** (2)  $0 \times 9 =$  **0** (3)  $4 \times 0 =$  **0**

(4)  $8 \times 0 =$  **0** (5)  $0 \times 0 =$  **0**

ヒント：0 のかけ算は、答えがいつも 0 になります。

【解説】どんな数に 0 をかけても、0 に何をかけても、答えは 0

**3** 8 のだんの九九の答えをかきましょう。

|              |              |              |              |              |              |              |              |              |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| $8 \times 1$ | $8 \times 2$ | $8 \times 3$ | $8 \times 4$ | $8 \times 5$ | $8 \times 6$ | $8 \times 7$ | $8 \times 8$ | $8 \times 9$ |
| <b>8</b>     | <b>16</b>    | <b>24</b>    | <b>32</b>    | <b>40</b>    | <b>48</b>    | <b>56</b>    | <b>64</b>    | <b>72</b>    |

ヒント：8 ずつ 数がふえていきます。

## 九九の表とかけ算

標準

かいとう

## 1 次の かけ算を しましょう。

(1)  $10 \times 4 =$  (2)  $6 \times 10 =$  (3)  $10 \times 10 =$

40

60

100

(4)  $0 \times 7 =$  (5)  $12 \times 0 =$  (6)  $10 \times 0 =$

0

0

ヒント：10 のだんと 0 のかけ算を 思い出しましょう。

## 2 □ に あてはまる 数を かきましょう。

(1)  $10 \times 6 = \square \times 10$        $\square = 6$

交換の法則

(2)  $5 \times 10 = 10 \times \square$        $\square = 5$

交換の法則

(3)  $8 \times \square = 40$        $\square = 5$

 $40 \div 8 = 5$ 

(4)  $\square \times 6 = 36$        $\square = 6$

 $36 \div 6 = 6$ 

ヒント：かけ算の こうかんの きまり や 九九を 使いましょう。

## 3 7のだんの 九九の 答えを かきましょう。

|              |              |              |              |              |              |              |              |              |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| $7 \times 1$ | $7 \times 2$ | $7 \times 3$ | $7 \times 4$ | $7 \times 5$ | $7 \times 6$ | $7 \times 7$ | $7 \times 8$ | $7 \times 9$ |
| 7            | 14           | 21           | 28           | 35           | 42           | 49           | 56           | 63           |

かける数が 1 ふえると、答えは いくつ ふえますか。

(答え) 7 ずつ ふえる

## 九九の表とかけ算

応用

かいとう

1 おはじき入れを しました。下の 点数表を 見て 答えましょう。

| 点数   | 10 点 | 5 点 | 0 点 |
|------|------|-----|-----|
| 入った数 | 3 こ  | 4 こ | 5 こ |

(1) 合計は 何点ですか。

$$(式) \quad 10 \times 3 + 5 \times 4 + 0 \times 5 = 30 + 20 + 0 = 50$$

答え (50 点)

ヒント：点数 × 入った数 を それぞれ 計算して たしましょう。

2 □ に あてはまる 数を かきましょう。

$$(1) \quad 7 \times 3 = 7 \times 4 - \square \quad \square = 7$$

$$28 - 21 = 7$$

$$(2) \quad 6 \times 8 = 6 \times 7 + \square \quad \square = 6$$

$$48 - 42 = 6$$

$$(3) \quad 9 \times 9 = \square \times 9 + 9 \quad \square = 8$$

$$81 = 72 + 9$$

ヒント：かけ算の きまりを つかって 考えましょう。

3 1 まい 10 円の メダルが あります。

(1) 7 まい 買うと 何円ですか。

$$(式) \quad 10 \times 7 = 70 \quad \text{答え (70 円)}$$

(2) 80 円分 買うと 何まい もらえますか。

$$(式) \quad 80 \div 10 = 8 \quad \text{答え (8 まい)}$$

## 九九の表とかけ算

思考力

かいとう

## 1 9のだんの九九の答えをかきましょう。

|              |              |              |              |              |              |              |              |              |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| $9 \times 1$ | $9 \times 2$ | $9 \times 3$ | $9 \times 4$ | $9 \times 5$ | $9 \times 6$ | $9 \times 7$ | $9 \times 8$ | $9 \times 9$ |
| 9            | 18           | 27           | 36           | 45           | 54           | 63           | 72           | 81           |

(1) なにか気づいたことを一つかきましょう。

## 【解答例】

- ・ 答えの十の位と一の位をたすと、いつも 9 になる
- ・ 答えはすべて 9 の倍数
- ・ 十の位が 1 ずつふえ、一の位が 1 ずつへる

ヒント：答えの 十の位と 一の位を たすと？ 答えは 何の倍数？

## 2 たけしさんは こう言いました。

「 $10 \times 5$  は、 $10 + 10 + 10 + 10 + 10$  でも もとめられるよ。」

(1) たけしさんの 言っていることは 正しいですか。理由も かきましょう。

正しい

【理由】 かけ算は同じ数をくり返したすことと同じだから。

 $10 \times 5$  は「10 が 5 つ分」という意味で、10 を 5 回たすのと同じ。

ヒント：かけ算は 同じ数を くりかえし たす ことと 同じです。

3 「 $6 \times 4$ 」の しきになる もんだいをつくりましょう。

## 【解答例】

- ・ あめが 1 ふくろに 6 こずつ入っています。4 ふくろでは何こですか。
- ・ 1 本 6 円のえんぴつを 4 本買うと、何円ですか。

ヒント：「6 こずつ 4 つ分」や「1 つ 6 円のものを 4 こ」など。

## 九九の表とかけ算

まとめ

かいとう

### 1 次のかけ算をしましょう。

$$(1) 10 \times 6 = \quad (2) 4 \times 10 = \quad (3) 0 \times 9 = \quad (4) 7 \times 0 =$$

**60**                      **40**                      **0**                      **0**

ヒント：10 のだんと 0 のかけ算の きまりを 思い出しましょう。

### 2 □にあてはまる数を かきましょう。

$$(1) 5 \times 8 = 8 \times \square \quad \square = \mathbf{5}$$

交換法則： $5 \times 8 = 8 \times 5$

$$(2) 4 \times \square = 28 \quad \square = \mathbf{7}$$

$28 \div 4 = 7$

$$(3) 6 \times 5 = 6 \times 4 + \square \quad \square = \mathbf{6}$$

$30 - 24 = 6$

ヒント：かけ算の きまりを つかって 考えましょう。

### 3 1 ふくろ 10 こ入りの あめがあります。

(1) 4 ふくろ 買うと、あめは 全部で 何こですか。

(式)  $\mathbf{10 \times 4 = 40}$       答え (**40** こ)

(2) 50 このあめを もらいました。何ふくろ分になりますか。

(式)  $\mathbf{50 \div 10 = 5}$       答え (**5** ふくろ)