

17 かけ算九九のひょう

きほんのたしかめ

九九のひょうを見てしらべましょう。

① 2のだん、5のだんのようにほかのだんもかきましょう。

| | | か け る 数 | | | | | | | | |
|----------------------------|---|---------|----|----|----|----|----|----|----|----|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| か け ら れ る 数 | 1 | | | | | | | | | |
| | 2 | 2 | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 |
| | 3 | | | | | | | | | |
| | 4 | | | | | | | | | |
| | 5 | 5 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 |
| | 6 | | | | | | | | | |
| | 7 | | | | | | | | | |
| | 8 | | | | | | | | | |
| | 9 | | | | | | | | | |

② 8のだんの九九のこたえはどこにならんでいるでしょう。

○でかこいましょう。

③ 2×6 、 8×7 のこたえは、どこにあるでしょう。

○でかこいましょう。

きほんのたしかめ

こたえの並び方をしらべましょう。

| | | 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 | 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 |

- ④ 3のだんは、かける数が1ふえると、こたえはいくつふえるでしょう。
- ⑤ 6のだんは、かける数が1ふえると、こたえはいくつふえるでしょう。

かけ算では かける数が1ふえると こたえはかけられる数だけふえます。

ステップ 1

- ⑥ 4のだん、8のだんの□にあてはまる数を書きましょう。

| | | | | | |
|---|----|----|----|---|----|
| | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | | | | |
| 4 | 12 | | 20 | | 28 |
| | | | | | |
| 8 | | 32 | | | 56 |

⑦ 6のだん、9のだんの□にあてはまる^{かず}数を書きましょう。

| | | | | | |
|---|----|----|----|---|----|
| | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 6 | 30 | | 42 | | 54 |
| 9 | | 54 | | | 81 |

ステップ 2

⑦ 2のだん、7のだんの□にあてはまる^{かず}数を書きましょう。

| | | | | | |
|---|---|--|----|--|---|
| | 2 | | 4 | | 6 |
| 2 | 4 | | | | |
| 7 | | | 28 | | |

ステップ 3

⑧ 九九ひょうのあるところです。あてはまる^{かず}数を書きましょう。

| | | |
|---|----|----|
| 6 | | |
| | 12 | 16 |
| | | |

| | | |
|----|----|----|
| | 30 | |
| 28 | | 42 |
| | | |

| | | |
|--|----|--|
| | | |
| | 36 | |
| | | |

きほんのたしかめ

こたえをくらべましょう。

| | | 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 | 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 |

⑨ 8×6 と 6×8 のこたえはいくつでしょう。またこたえをくらべましょう。

⑩ つぎのかけ算と同じこたえになるかけ算を見つけましょう。

$$4 \times 6 =$$

$$7 \times 3 =$$

かけ算では、かけられる数とかける数を入れかえて計算してもこたえはおなじになります。

ステップ 1

⑪ こたえが 10 になるかけ算を見つけましょう。

⑫ こたえが 12 になるかけ算を見つけましょう。

こたえ

①

| | | 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 | 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 |

② かけられる数が8の右がわ1
れつ

③

| | | 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 | 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 |

2×6

8×7

ステップ 1

⑥

| | | | | | |
|---|----|----|----|----|----|
| | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 4 | 12 | 16 | 20 | 24 | 28 |
| 8 | 24 | 32 | 40 | 48 | 56 |

⑦

| | | | |
|---|----|----|----|
| | 2 | 4 | 6 |
| 2 | 4 | 8 | 12 |
| 7 | 14 | 28 | 42 |

⑧

| | | | | |
|---|----|----|--|--|
| 6 | | | | |
| 8 | 12 | 16 | | |
| | | 20 | | |

| | | | | |
|--|----|----|----|----|
| | | | 30 | |
| | 28 | 35 | 42 | |
| | | | | 48 |

| | | | |
|----|----|----|--|
| | | 30 | |
| 30 | 36 | 42 | |
| | | 42 | |

⑨ $8 \times 6 = 48$ 、 $6 \times 8 = 48$
でこたえは、おなじ48になる。

⑩ $4 \times 6 = 6 \times 4$
 $7 \times 3 = 3 \times 7$

⑪ 2×5 、 5×2

⑫ 2×6 、 3×4 、 4×3 、 6×2