

# かけざんれんしゅう

【10のだん (上がり九九、下がり九九)】

😊 めあて：10のだんをおぼえよう。

● つぎのけいさんをしましょう。

- |                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| ① $10 \times 1 = 10$ | ⑩ $10 \times 9 = 90$ |
| ② $10 \times 2 = 20$ | ⑪ $10 \times 8 = 80$ |
| ③ $10 \times 3 = 30$ | ⑫ $10 \times 7 = 70$ |
| ④ $10 \times 4 = 40$ | ⑬ $10 \times 6 = 60$ |
| ⑤ $10 \times 5 = 50$ | ⑭ $10 \times 5 = 50$ |
| ⑥ $10 \times 6 = 60$ | ⑮ $10 \times 4 = 40$ |
| ⑦ $10 \times 7 = 70$ | ⑯ $10 \times 3 = 30$ |
| ⑧ $10 \times 8 = 80$ | ⑰ $10 \times 2 = 20$ |
| ⑨ $10 \times 9 = 90$ | ⑱ $10 \times 1 = 10$ |

😊 ふりかえり：10のだんはおぼえられたかな？

# かけざんれんしゅう

【 11のだん (上がり九九、下がり九九) 】

😊 めあて：11のだんをおぼえよう。

● つぎの けいさんを しましょう。

- |                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| ① $11 \times 1 = 11$ | ⑩ $11 \times 9 = 99$ |
| ② $11 \times 2 = 22$ | ⑪ $11 \times 8 = 88$ |
| ③ $11 \times 3 = 33$ | ⑫ $11 \times 7 = 77$ |
| ④ $11 \times 4 = 44$ | ⑬ $11 \times 6 = 66$ |
| ⑤ $11 \times 5 = 55$ | ⑭ $11 \times 5 = 55$ |
| ⑥ $11 \times 6 = 66$ | ⑮ $11 \times 4 = 44$ |
| ⑦ $11 \times 7 = 77$ | ⑯ $11 \times 3 = 33$ |
| ⑧ $11 \times 8 = 88$ | ⑰ $11 \times 2 = 22$ |
| ⑨ $11 \times 9 = 99$ | ⑱ $11 \times 1 = 11$ |

😊 ふりかえり：11のだんは おぼえられたかな？

# かけざんれんしゅう

【 12のだん (上がり九九、下がり九九) 】

😊 めあて：12のだんをおぼえよう。

● つぎのけいさんをしましょう。

- |                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| ① $12 \times 1 = 12$  | ⑩ $12 \times 9 = 108$ |
| ② $12 \times 2 = 24$  | ⑪ $12 \times 8 = 96$  |
| ③ $12 \times 3 = 36$  | ⑫ $12 \times 7 = 84$  |
| ④ $12 \times 4 = 48$  | ⑬ $12 \times 6 = 72$  |
| ⑤ $12 \times 5 = 60$  | ⑭ $12 \times 5 = 60$  |
| ⑥ $12 \times 6 = 72$  | ⑮ $12 \times 4 = 48$  |
| ⑦ $12 \times 7 = 84$  | ⑯ $12 \times 3 = 36$  |
| ⑧ $12 \times 8 = 96$  | ⑰ $12 \times 2 = 24$  |
| ⑨ $12 \times 9 = 108$ | ⑱ $12 \times 1 = 12$  |

😊 ふりかえり：12のだんはおぼえられたかな？

# かけざんれんしゅう

【 13のだん (上がり九九、下がり九九) 】

😊 めあて：13のだんをおぼえよう。

● つぎのけいさんをしましょう。

- |                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| ① $13 \times 1 = 13$  | ⑩ $13 \times 9 = 117$ |
| ② $13 \times 2 = 26$  | ⑪ $13 \times 8 = 104$ |
| ③ $13 \times 3 = 39$  | ⑫ $13 \times 7 = 91$  |
| ④ $13 \times 4 = 52$  | ⑬ $13 \times 6 = 78$  |
| ⑤ $13 \times 5 = 65$  | ⑭ $13 \times 5 = 65$  |
| ⑥ $13 \times 6 = 78$  | ⑮ $13 \times 4 = 52$  |
| ⑦ $13 \times 7 = 91$  | ⑯ $13 \times 3 = 39$  |
| ⑧ $13 \times 8 = 104$ | ⑰ $13 \times 2 = 26$  |
| ⑨ $13 \times 9 = 117$ | ⑱ $13 \times 1 = 13$  |

😊 ふりかえり：13のだんはおぼえられたかな？

# かけざんれんしゅう

【14のだん（上がり九九、下がり九九）】

😊 めあて：14のだんをおぼえよう。

● つぎのけいさんをしましょう。

- |                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| ① $14 \times 1 = 14$  | ⑩ $14 \times 9 = 126$ |
| ② $14 \times 2 = 28$  | ⑪ $14 \times 8 = 112$ |
| ③ $14 \times 3 = 42$  | ⑫ $14 \times 7 = 98$  |
| ④ $14 \times 4 = 56$  | ⑬ $14 \times 6 = 84$  |
| ⑤ $14 \times 5 = 70$  | ⑭ $14 \times 5 = 70$  |
| ⑥ $14 \times 6 = 84$  | ⑮ $14 \times 4 = 56$  |
| ⑦ $14 \times 7 = 98$  | ⑯ $14 \times 3 = 42$  |
| ⑧ $14 \times 8 = 112$ | ⑰ $14 \times 2 = 28$  |
| ⑨ $14 \times 9 = 126$ | ⑱ $14 \times 1 = 14$  |

😊 ふりかえり：14のだんはおぼえられたかな？

# かけざんれんしゅう

【15のだん（上がり九九、下がり九九）】

😊 めあて：15のだんをおぼえよう。

● つぎのけいさんをしましょう。

- |                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| ① $15 \times 1 = 15$  | ⑩ $15 \times 9 = 135$ |
| ② $15 \times 2 = 30$  | ⑪ $15 \times 8 = 120$ |
| ③ $15 \times 3 = 45$  | ⑫ $15 \times 7 = 105$ |
| ④ $15 \times 4 = 60$  | ⑬ $15 \times 6 = 90$  |
| ⑤ $15 \times 5 = 75$  | ⑭ $15 \times 5 = 75$  |
| ⑥ $15 \times 6 = 90$  | ⑮ $15 \times 4 = 60$  |
| ⑦ $15 \times 7 = 105$ | ⑯ $15 \times 3 = 45$  |
| ⑧ $15 \times 8 = 120$ | ⑰ $15 \times 2 = 30$  |
| ⑨ $15 \times 9 = 135$ | ⑱ $15 \times 1 = 15$  |

😊 ふりかえり：15のだんはおぼえられたかな？

# かけざんれんしゅう

【十のくらいが1のかけざん】

😊 めあて：十のくらいが1のかけざんをおぼえよう。

● つぎのけいさんをしましょう。

- |                        |                        |
|------------------------|------------------------|
| ① $11 \times 11 = 121$ | ⑩ $19 \times 19 = 361$ |
| ② $12 \times 12 = 144$ | ⑪ $18 \times 18 = 324$ |
| ③ $13 \times 13 = 169$ | ⑫ $17 \times 17 = 289$ |
| ④ $14 \times 14 = 196$ | ⑬ $16 \times 16 = 256$ |
| ⑤ $15 \times 15 = 225$ | ⑭ $15 \times 15 = 225$ |
| ⑥ $16 \times 16 = 256$ | ⑮ $14 \times 14 = 196$ |
| ⑦ $17 \times 17 = 289$ | ⑯ $13 \times 13 = 169$ |
| ⑧ $18 \times 18 = 324$ | ⑰ $12 \times 12 = 144$ |
| ⑨ $19 \times 19 = 361$ | ⑱ $11 \times 11 = 121$ |

😊 ふりかえり：十のくらいが1のかけざんをおぼえられたかな？

# かけざんれんしゅう

【一のくらいが5のかけざん】

😊 めあて：一のくらいが5のかけざんのほうほうをおぼえよう。

● 〇5×〇5のけいさんのしかたをおぼえましょう。

$$\begin{array}{c} \textcircled{2}5 \times \textcircled{2}5 = 6 \quad 25 \\ \textcircled{2} + 1 = 3 \quad \swarrow \quad \searrow \\ \quad \quad \quad 3 \times \textcircled{2} = 6 \end{array}$$

いつでも25

$$\begin{array}{c} \textcircled{6}5 \times \textcircled{6}5 = 42 \quad 25 \\ \textcircled{6} + 1 = 7 \quad \swarrow \quad \searrow \\ \quad \quad \quad 7 \times \textcircled{6} = \textcircled{42} \end{array}$$

いつでも25

● けいさんのしかたをみながら、したのけいさんをしてみましょう。

$15 \times 15 = 225$

$25 \times 25 = 625$

$35 \times 35 = 1225$

$45 \times 45 = 2025$

$55 \times 55 = 3025$

$65 \times 65 = 4225$

$75 \times 75 = 5625$

$85 \times 85 = 7225$

$95 \times 95 = 9025$

😊 ふりかえり：一のくらいが5のかけざんのほうほうはおぼえられたかな？



# かけざんれんしゅう

【1けた×2けたのけいさん】

😊 めあて：くふうして 1けた×2けたの かけざんが できるように なるう。

● くふうをして つぎの けいさんを しましょう。

$$(1) \quad 3 \times \underline{11} = \underline{3 \times 9} + \underline{3 + 3} \quad \text{③が9こ} \quad \text{③が2こ} \quad (3 \times 2)$$

$$= 27 + 6$$

$$= 33$$

$$(2) \quad 5 \times \underline{13} = \underline{5 \times 9} + \underline{5 + 5 + 5 + 5} \quad \text{⑤が9こ} \quad \text{⑤が4こ} \quad (5 \times 4)$$

$$= 45 + 20$$

$$= 65$$

$$(3) \quad 4 \times \underline{12} = 4 \times 9 + 4 + 4 + 4$$

$$= 36 + 12$$

$$= 48$$

$$(4) \quad 2 \times \underline{14} = 2 \times 9 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2$$

$$= 18 + 10$$

$$= 28$$

$$(5) \quad 6 \times \underline{12} = 6 \times 9 + 6 + 6 + 6$$

$$= 54 + 18$$

$$= 72$$

😊 ふりかえり：くふうして 1けた×2けたの けいさんは できたかな？