

かけ算九九のゆびけいさん

かけ算九九が なかなか おぼえられない人は、ゆびでの
計算に ちょうせんして みましょう。

ステップは、4つです。

1～9の数を 小と大に分けて 説明します。

小					大			
1	2	3	4	5	6	7	8	9

ステップ1 1×□、□×1 の九九を おぼえる。

ステップ2 小×小 の九九を おぼえる。

ステップ3 大×大 の九九を ゆびで 計算する。

ステップ4 小×大 大×小 の九九を ゆびで 計算する。

ステップ1

ステップ2

1×1	2×1	3×1	4×1	5×1	6×1	7×1	8×1	9×1
1×2	2×2	3×2	4×2	5×2	6×2	7×2	8×2	9×2
1×3	2×3	3×3	4×3	5×3	6×3	7×3	8×3	9×3
1×4	2×4	3×4	4×4	5×4	6×4	7×4	8×4	9×4
1×5	2×5	3×5	4×5	5×5	6×5	7×5	8×5	9×5
1×6	2×6	3×6	4×6	5×6	6×6	7×6	8×6	9×6
1×7	2×7	3×7	4×7	5×7	6×7	7×7	8×7	9×7
1×8	2×8	3×8	4×8	5×8	6×8	7×8	8×8	9×8
1×9	2×9	3×9	4×9	5×9	6×9	7×9	8×9	9×9

ステップ4

ステップ3

かけ算九九のゆびけいさん
ステップⅠ

名前

・ $1 \times \square$ 、 $\square \times 1$ の九九を かくじつに おぼえましょう。

$$1 \times 1$$

$$2 \times 1$$

$$1 \times 2$$

$$3 \times 1$$

$$1 \times 3$$

$$4 \times 1$$

$$1 \times 4$$

$$5 \times 1$$

$$1 \times 5$$

$$6 \times 1$$

$$1 \times 6$$

$$7 \times 1$$

$$1 \times 7$$

$$8 \times 1$$

$$1 \times 8$$

$$9 \times 1$$

$$1 \times 9$$

^{ざん く く} かけ算九九のゆびけいさん ステップ2

名前

^{しょう しょう く く}
 小×小 の九九を かんぺきに おぼえましょう。
 この 16この 九九を おぼえていないと、ゆびでの ^{けい}
^{さん} 算は できません。

2×2

ににんが



4×2

しにが



2×3

にさんが



4×3

しさん



2×4

にしが



4×4

しし



2×5

にご



4×5

しご



3×2

さんにが



5×2

ごに



3×3

ささんが



5×3

ごさん



3×4

さんし



5×4

ごし



3×5

さんご



5×5

ごご

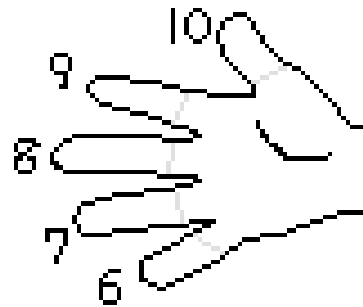
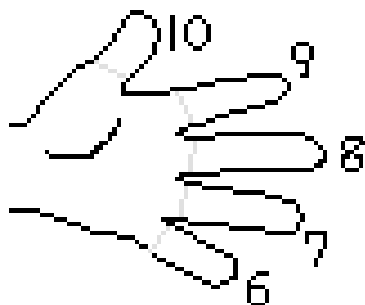


かけ算九九のゆびけいさん ステップ3

名前

・ **大×大** の九九を ゆびで 計算しましょう。

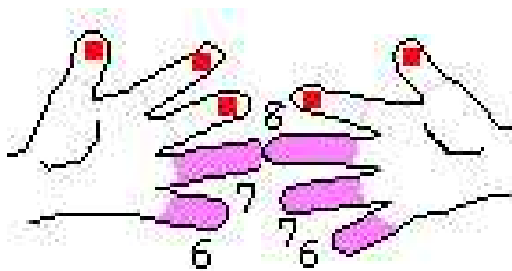
- ① ゆびの数を おぼえます。手のひらを 自分の方に向けて、小ゆびから、6・7・8・9・10に なります。なれるまでは、ゆびに 数を書いて も いいでしょう。



- ② 左右の手の ゆびを くっつけて、「上のかけ算、下のゆびの数」を使って、計算をします。

$$7 \times 8$$

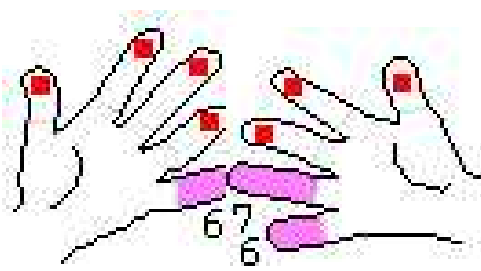
(7のゆびと8のゆびをつける)



上のゆび	$3 \times 2 = 6$	6
下のゆび	5本 → 50	$+ 50$
		56

$$6 \times 7$$

(6のゆびと7のゆびをつける)

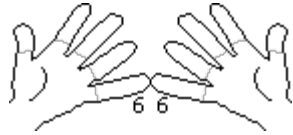


上のゆび	$4 \times 3 = 12$	12
下のゆび	3本 → 30	$+ 30$
		42

※ 「下のゆび」には、くっつけたゆびも入れて、数えます。

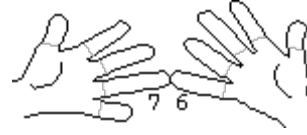
名前

$$6 \times 6$$



$$\begin{array}{r} \text{上} \quad 4 \times 4 = 16 \\ \text{下} \quad 2 \text{本} \rightarrow 20 \\ \hline 36 \end{array}$$

$$7 \times 6$$



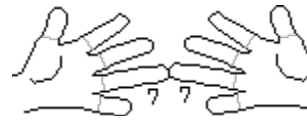
$$\begin{array}{r} \text{上} \quad 3 \times 4 = 12 \\ \text{下} \quad 3 \text{本} \rightarrow 30 \\ \hline 42 \end{array}$$

$$6 \times 7$$



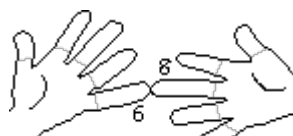
$$\begin{array}{r} \text{上} \quad 4 \times 3 = 12 \\ \text{下} \quad 3 \text{本} \rightarrow 30 \\ \hline 42 \end{array}$$

$$7 \times 7$$



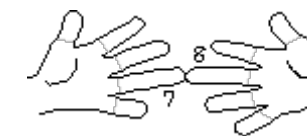
$$\begin{array}{r} \text{上} \quad 3 \times 3 = 9 \\ \text{下} \quad 4 \text{本} \rightarrow 40 \\ \hline 49 \end{array}$$

$$6 \times 8$$



$$\begin{array}{r} \text{上} \quad 4 \times 2 = 8 \\ \text{下} \quad 4 \text{本} \rightarrow 40 \\ \hline 48 \end{array}$$

$$7 \times 8$$



$$\begin{array}{r} \text{上} \quad 3 \times 2 = 6 \\ \text{下} \quad 5 \text{本} \rightarrow 50 \\ \hline 56 \end{array}$$

$$6 \times 9$$



$$\begin{array}{r} \text{上} \quad 4 \times 1 = 4 \\ \text{下} \quad 5 \text{本} \rightarrow 50 \\ \hline 54 \end{array}$$

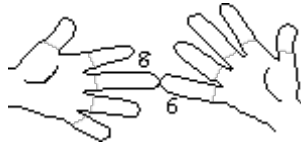
$$7 \times 9$$



$$\begin{array}{r} \text{上} \quad 3 \times 1 = 3 \\ \text{下} \quad 6 \text{本} \rightarrow 60 \\ \hline 63 \end{array}$$

名前

$$8 \times 6$$



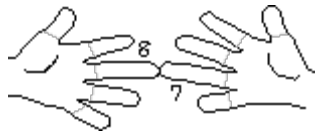
$$\begin{array}{r} \text{上} \quad 2 \times 4 = 8 \\ \text{下} \quad 4 \text{本} \rightarrow 40 \\ \hline \quad \quad 8 \\ + 40 \\ \hline 48 \end{array}$$

$$9 \times 6$$



$$\begin{array}{r} \text{上} \quad 1 \times 4 = 4 \\ \text{下} \quad 5 \text{本} \rightarrow 50 \\ \hline \quad \quad 4 \\ + 50 \\ \hline 54 \end{array}$$

$$8 \times 7$$



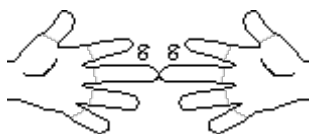
$$\begin{array}{r} \text{上} \quad 2 \times 3 = 6 \\ \text{下} \quad 5 \text{本} \rightarrow 50 \\ \hline \quad \quad 6 \\ + 50 \\ \hline 56 \end{array}$$

$$9 \times 7$$



$$\begin{array}{r} \text{上} \quad 1 \times 3 = 3 \\ \text{下} \quad 6 \text{本} \rightarrow 60 \\ \hline \quad \quad 3 \\ + 60 \\ \hline 63 \end{array}$$

$$8 \times 8$$



$$\begin{array}{r} \text{上} \quad 2 \times 2 = 4 \\ \text{下} \quad 6 \text{本} \rightarrow 60 \\ \hline \quad \quad 4 \\ + 60 \\ \hline 64 \end{array}$$

$$9 \times 8$$



$$\begin{array}{r} \text{上} \quad 1 \times 2 = 2 \\ \text{下} \quad 7 \text{本} \rightarrow 70 \\ \hline \quad \quad 2 \\ + 70 \\ \hline 72 \end{array}$$

$$8 \times 9$$



$$\begin{array}{r} \text{上} \quad 2 \times 1 = 2 \\ \text{下} \quad 7 \text{本} \rightarrow 70 \\ \hline \quad \quad 2 \\ + 70 \\ \hline 72 \end{array}$$

$$9 \times 9$$



$$\begin{array}{r} \text{上} \quad 1 \times 1 = 1 \\ \text{下} \quad 8 \text{本} \rightarrow 80 \\ \hline \quad \quad 1 \\ + 80 \\ \hline 81 \end{array}$$

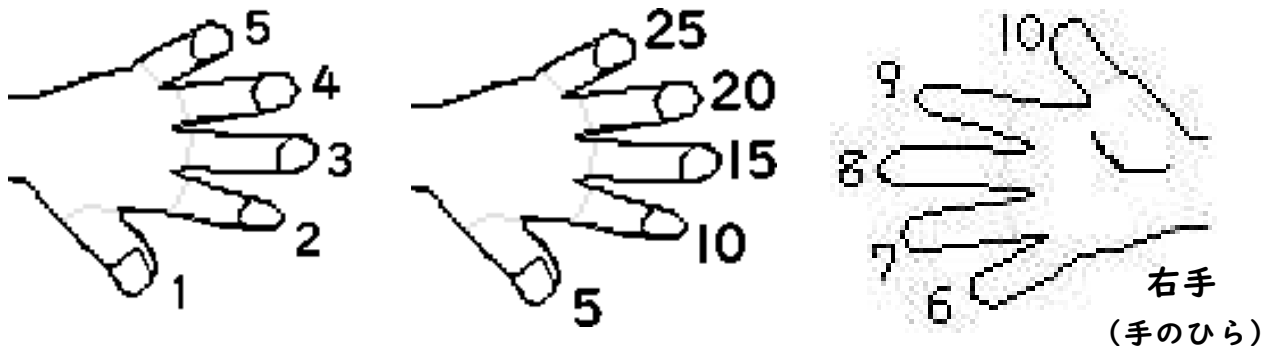
かけ算九九のゆびけいさん ステップ4

名前

・ 小 × 大 の九九を ゆびで 計算しましょう。

① 左手のゆびの数を おぼえます。手のこう（つめがある方）を 自分に 向けて、親ゆびから、1・2・3・4・5 となります。

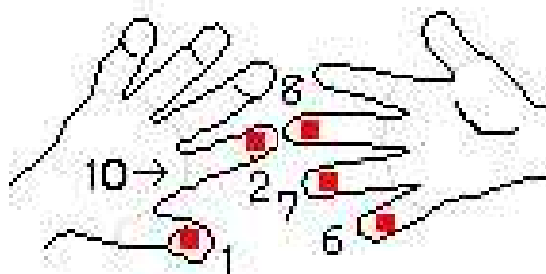
② 左手は、もうひとつ ゆびの数が あります。親ゆびから、5・10・15・20・25 と おぼえましょう（5 と びの数）。



③ 左右の手の ゆびを くっつけて、「左手の5 と びの数、下のかけ算」を使って、計算します。

2 × 8

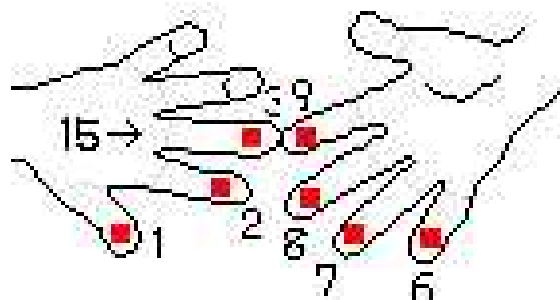
(2 のゆびと 8 のゆびをつける)



左手の数	10		10
下のゆび	2 × 3 = 6	+	6
			16

3 × 9

(3 のゆびと 9 のゆびをつける)



左手の数	15		15
下のゆび	3 × 4 = 12	+	12
			27

※ 「下のゆび」には、くっつけたゆびも入れて、数えます。

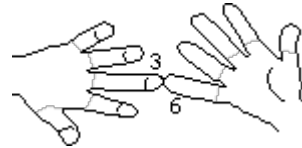
名前

$$2 \times 6$$



$$\begin{array}{r} \text{左} \quad 10 \\ \text{下} \quad 2 \times 1 = 2 \\ \hline \quad \quad 10 \\ \quad \quad + 2 \\ \hline \quad \quad 12 \end{array}$$

$$3 \times 6$$



$$\begin{array}{r} \text{左} \quad 15 \\ \text{下} \quad 3 \times 1 = 3 \\ \hline \quad \quad 15 \\ \quad \quad + 3 \\ \hline \quad \quad 18 \end{array}$$

$$2 \times 7$$



$$\begin{array}{r} \text{左} \quad 10 \\ \text{下} \quad 2 \times 2 = 4 \\ \hline \quad \quad 10 \\ \quad \quad + 4 \\ \hline \quad \quad 14 \end{array}$$

$$3 \times 7$$



$$\begin{array}{r} \text{左} \quad 15 \\ \text{下} \quad 3 \times 2 = 6 \\ \hline \quad \quad 15 \\ \quad \quad + 6 \\ \hline \quad \quad 21 \end{array}$$

くりあがり

$$2 \times 8$$



$$\begin{array}{r} \text{左} \quad 10 \\ \text{下} \quad 2 \times 3 = 6 \\ \hline \quad \quad 10 \\ \quad \quad + 6 \\ \hline \quad \quad 16 \end{array}$$

$$3 \times 8$$



$$\begin{array}{r} \text{左} \quad 15 \\ \text{下} \quad 3 \times 3 = 9 \\ \hline \quad \quad 15 \\ \quad \quad + 9 \\ \hline \quad \quad 24 \end{array}$$

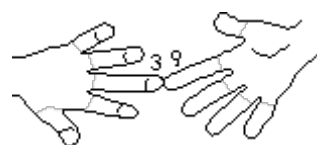
くりあがり

$$2 \times 9$$



$$\begin{array}{r} \text{左} \quad 10 \\ \text{下} \quad 2 \times 4 = 8 \\ \hline \quad \quad 10 \\ \quad \quad + 8 \\ \hline \quad \quad 18 \end{array}$$

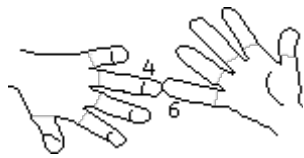
$$3 \times 9$$



$$\begin{array}{r} \text{左} \quad 15 \\ \text{下} \quad 3 \times 4 = 12 \\ \hline \quad \quad 15 \\ \quad \quad + 12 \\ \hline \quad \quad 27 \end{array}$$

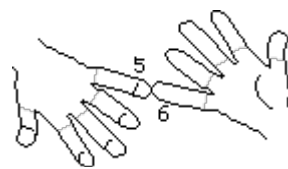
名前

$$4 \times 6$$



$$\begin{array}{r} \text{左} \quad 20 \\ \text{下} \quad 4 \times 1 = 4 \end{array} \quad \begin{array}{r} 20 \\ + 4 \\ \hline 24 \end{array}$$

$$5 \times 6$$



$$\begin{array}{r} \text{左} \quad 25 \\ \text{下} \quad 5 \times 1 = 5 \end{array} \quad \begin{array}{r} 25 \\ + 5 \\ \hline 30 \end{array}$$

くりあがり

$$4 \times 7$$



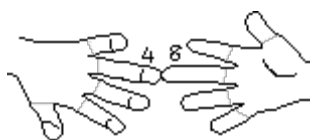
$$\begin{array}{r} \text{左} \quad 20 \\ \text{下} \quad 4 \times 2 = 8 \end{array} \quad \begin{array}{r} 20 \\ + 8 \\ \hline 28 \end{array}$$

$$5 \times 7$$



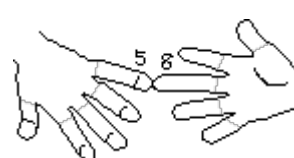
$$\begin{array}{r} \text{左} \quad 25 \\ \text{下} \quad 5 \times 2 = 10 \end{array} \quad \begin{array}{r} 25 \\ + 10 \\ \hline 35 \end{array}$$

$$4 \times 8$$



$$\begin{array}{r} \text{左} \quad 20 \\ \text{下} \quad 4 \times 3 = 12 \end{array} \quad \begin{array}{r} 20 \\ + 12 \\ \hline 32 \end{array}$$

$$5 \times 8$$



$$\begin{array}{r} \text{左} \quad 25 \\ \text{下} \quad 5 \times 3 = 15 \end{array} \quad \begin{array}{r} 25 \\ + 15 \\ \hline 40 \end{array}$$

くりあがり

$$4 \times 9$$



$$\begin{array}{r} \text{左} \quad 20 \\ \text{下} \quad 4 \times 4 = 16 \end{array} \quad \begin{array}{r} 20 \\ + 16 \\ \hline 36 \end{array}$$

$$5 \times 9$$



$$\begin{array}{r} \text{左} \quad 25 \\ \text{下} \quad 5 \times 4 = 20 \end{array} \quad \begin{array}{r} 25 \\ + 20 \\ \hline 45 \end{array}$$

九九の 見分け方

1 × 1	2 × 1	3 × 1	4 × 1	5 × 1	6 × 1	7 × 1	8 × 1	9 × 1
1 × 2								
1 × 3								
1 × 4								
1 × 5								
1 × 6								
1 × 7								
1 × 8								
1 × 9								

← 1 × □、□ × 1 (おぼえる)

2 × 2	3 × 2	4 × 2	5 × 2
2 × 3	3 × 3	4 × 3	5 × 3
2 × 4	3 × 4	4 × 4	5 × 4
2 × 5	3 × 5	4 × 5	5 × 5

← 小 × 小 (おぼえる)

小 × 大 (ゆび) ↓

大 × 小 (ゆび) →

6 × 2	7 × 2	8 × 2	9 × 2
6 × 3	7 × 3	8 × 3	9 × 3
6 × 4	7 × 4	8 × 4	9 × 4
6 × 5	7 × 5	8 × 5	9 × 5

2 × 6	3 × 6	4 × 6	5 × 6
2 × 7	3 × 7	4 × 7	5 × 7
2 × 8	3 × 8	4 × 8	5 × 8
2 × 9	3 × 9	4 × 9	5 × 9

大 × 大 (ゆび) →

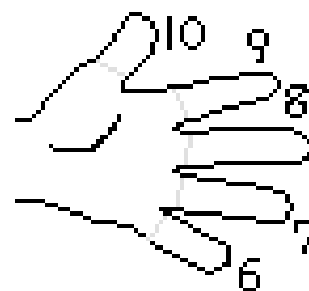
6 × 6	7 × 6	8 × 6	9 × 6
6 × 7	7 × 7	8 × 7	9 × 7
6 × 8	7 × 8	8 × 8	9 × 8
6 × 9	7 × 9	8 × 9	9 × 9

ゆびの数え方



手のこう

ひっくりかえて



手のひら