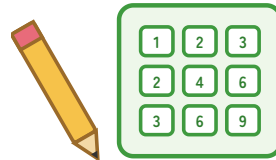


同じ数のまとめり

ステップ 1/8 きほん



れい

1つ分の^{ぶん}数 × いくつ分^{ぶん} = ぜんぶの^{かず}数。
れい：2こずつのおさが3まい → $2 \times 3 = 6$ 。



1 クッキーはぜんぶで何こ？ しきと
こた 答えを書こう。

きほん



しき

こた 答え

こ

2 クッキーはぜんぶで何こ？

きほん



しき

こた 答え

こ

3 クッキーはぜんぶで何こ？

きほん



しき

こた 答え

こ

4 クッキーはぜんぶで何こ？

★チャレンジ



しき

こた 答え

こ

5 たし算のしきを、かけ算のしきに
しましょう。

きほん

$4 + 4 + 4 \rightarrow$

$2 + 2 + 2 + 2 + 2 \rightarrow$

$6 + 6 \rightarrow$

$3 + 3 + 3 + 3 + 3 \rightarrow$

6 2×5 のおはなしはどちら？

ア：2こずつが5ふくろ。

イ：5こずつが2ふくろ。

ア ・ イ あうほうに○をつけよう。

7 3×6 のおはなしはどちら？

ア：6こずつが3はこ。

イ：3こずつが6はこ。

ア ・ イ

8 4こずつのおさが5まい。
あと2こあります。ぜんぶで
何こ？

★チャレンジ

しき

こた 答え

こ

9 6こずつのふくろが4つ。3こ
食べると、のこりは何こ？

★チャレンジ

しき

こた 答え

こ

おわったら○をつけよう ○ できた！ ○ もういちど！

5の だん・2の だん

ステップ 2/8  きほん

ポイント

5の だんは5ずつ、2の だんは2ずつ ふえます。

「あがり」「さがり」「ばらばら」の3つが い言えたら こうかくこうかく。こえ声に だ出してとなえよう。1 5の だん（あがり）を けいさん計算しましょう。

きほん

$5 \times 1 =$	<input type="text"/>	$5 \times 2 =$	<input type="text"/>	$5 \times 3 =$	<input type="text"/>	$5 \times 4 =$	<input type="text"/>	$5 \times 5 =$	<input type="text"/>
$5 \times 6 =$	<input type="text"/>	$5 \times 7 =$	<input type="text"/>	$5 \times 8 =$	<input type="text"/>	$5 \times 9 =$	<input type="text"/>		

2 2の だん（あがり）を けいさん計算しましょう。

きほん

$2 \times 1 =$	<input type="text"/>	$2 \times 2 =$	<input type="text"/>	$2 \times 3 =$	<input type="text"/>	$2 \times 4 =$	<input type="text"/>	$2 \times 5 =$	<input type="text"/>
$2 \times 6 =$	<input type="text"/>	$2 \times 7 =$	<input type="text"/>	$2 \times 8 =$	<input type="text"/>	$2 \times 9 =$	<input type="text"/>		

3 5の だんの くくさがり九九。9から けいさんじゅんに けいさん計算しましょう。

$5 \times 9 =$	<input type="text"/>	$5 \times 8 =$	<input type="text"/>	$5 \times 7 =$	<input type="text"/>	$5 \times 6 =$	<input type="text"/>	$5 \times 5 =$	<input type="text"/>
$5 \times 4 =$	<input type="text"/>	$5 \times 3 =$	<input type="text"/>	$5 \times 2 =$	<input type="text"/>	$5 \times 1 =$	<input type="text"/>		

4 くくばらばら九九。 けいさん計算しましょう。

$5 \times 3 =$	<input type="text"/>	$2 \times 7 =$	<input type="text"/>	$5 \times 8 =$	<input type="text"/>	$2 \times 4 =$	<input type="text"/>	$5 \times 6 =$	<input type="text"/>
$2 \times 9 =$	<input type="text"/>	$5 \times 2 =$	<input type="text"/>	$2 \times 6 =$	<input type="text"/>	$5 \times 9 =$	<input type="text"/>	$2 \times 3 =$	<input type="text"/>

5 1はこに5こずつ はいおかしが なん入っています。7はこでは なん何こですか。

きほん

しき

こた
答え

こ

8つの にんいすに2人ずつ6 にんすわっています。あと3人 なんにん来ると なんにんぜんぶで何人？

★チャレンジ

しき

こた
答えにん
人

おわったら ○をつけよう ○ できた！ ○ もういちど！

3の だん・4の だん

ステップ 3/8 きほん



1	2	3
2	4	6
3	6	9

ポイント

3の だんは3ずつ、4の だんは4ずつ ふえます。

「あがり」「さがり」「ばらばら」の3つが い言えたら どうか。こえ声に だ出して とえよう。

1 3の だん（あがり）を けいさん計算しましょう。

きほん

$3 \times 1 =$	<input type="text"/>	$3 \times 2 =$	<input type="text"/>	$3 \times 3 =$	<input type="text"/>	$3 \times 4 =$	<input type="text"/>	$3 \times 5 =$	<input type="text"/>
$3 \times 6 =$	<input type="text"/>	$3 \times 7 =$	<input type="text"/>	$3 \times 8 =$	<input type="text"/>	$3 \times 9 =$	<input type="text"/>		

2 4の だん（あがり）を けいさん計算しましょう。

きほん

$4 \times 1 =$	<input type="text"/>	$4 \times 2 =$	<input type="text"/>	$4 \times 3 =$	<input type="text"/>	$4 \times 4 =$	<input type="text"/>	$4 \times 5 =$	<input type="text"/>
$4 \times 6 =$	<input type="text"/>	$4 \times 7 =$	<input type="text"/>	$4 \times 8 =$	<input type="text"/>	$4 \times 9 =$	<input type="text"/>		

3 3の だんの さがりくく九九。9から けいさんじゅんに 計算しましょう。

$3 \times 9 =$	<input type="text"/>	$3 \times 8 =$	<input type="text"/>	$3 \times 7 =$	<input type="text"/>	$3 \times 6 =$	<input type="text"/>	$3 \times 5 =$	<input type="text"/>
$3 \times 4 =$	<input type="text"/>	$3 \times 3 =$	<input type="text"/>	$3 \times 2 =$	<input type="text"/>	$3 \times 1 =$	<input type="text"/>		

4 ばらばらくく九九。 けいさん計算しましょう。

$3 \times 6 =$	<input type="text"/>	$4 \times 3 =$	<input type="text"/>	$3 \times 9 =$	<input type="text"/>	$4 \times 7 =$	<input type="text"/>	$3 \times 4 =$	<input type="text"/>
$4 \times 9 =$	<input type="text"/>	$3 \times 7 =$	<input type="text"/>	$4 \times 5 =$	<input type="text"/>	$3 \times 2 =$	<input type="text"/>	$4 \times 8 =$	<input type="text"/>

にん4人ずつ すわる テーブルが6つ

5 あります。ぜんぶで なんにん何人 すわれますか。

きほん

しき こた答え にん人

い3こ入りの プリンが5パック

6 あります。2こ た食べると、 なんのこりは 何こですか。

★チャレンジ

しき こた答え こ

おわったら ○をつけよう ○ できた！ ○ もういちど！

6の だん・7の だん

ステップ 4/8 れんしゅう



ポイント

6の だんは6ずつ、7の だんは7ずつ ふえます。

「あがり」「さがり」「ばらばら」の3つが い言えたら こうかくこうかく。こえ声に だ出してとなえよう。

1 6の だん（あがり）を けいさん計算しましょう。

きほん

$6 \times 1 =$	<input type="text"/>	$6 \times 2 =$	<input type="text"/>	$6 \times 3 =$	<input type="text"/>	$6 \times 4 =$	<input type="text"/>	$6 \times 5 =$	<input type="text"/>
$6 \times 6 =$	<input type="text"/>	$6 \times 7 =$	<input type="text"/>	$6 \times 8 =$	<input type="text"/>	$6 \times 9 =$	<input type="text"/>		

2 7の だん（あがり）を けいさん計算しましょう。

きほん

$7 \times 1 =$	<input type="text"/>	$7 \times 2 =$	<input type="text"/>	$7 \times 3 =$	<input type="text"/>	$7 \times 4 =$	<input type="text"/>	$7 \times 5 =$	<input type="text"/>
$7 \times 6 =$	<input type="text"/>	$7 \times 7 =$	<input type="text"/>	$7 \times 8 =$	<input type="text"/>	$7 \times 9 =$	<input type="text"/>		

3 6の だんの くくさがり九九。9から けいさんじゅんに けいさん計算しましょう。

$6 \times 9 =$	<input type="text"/>	$6 \times 8 =$	<input type="text"/>	$6 \times 7 =$	<input type="text"/>	$6 \times 6 =$	<input type="text"/>	$6 \times 5 =$	<input type="text"/>
$6 \times 4 =$	<input type="text"/>	$6 \times 3 =$	<input type="text"/>	$6 \times 2 =$	<input type="text"/>	$6 \times 1 =$	<input type="text"/>		

4 くくばらばら九九。 けいさん計算しましょう。

$6 \times 4 =$	<input type="text"/>	$7 \times 8 =$	<input type="text"/>	$6 \times 9 =$	<input type="text"/>	$7 \times 3 =$	<input type="text"/>	$6 \times 7 =$	<input type="text"/>
$7 \times 6 =$	<input type="text"/>	$6 \times 3 =$	<input type="text"/>	$7 \times 9 =$	<input type="text"/>	$6 \times 8 =$	<input type="text"/>	$7 \times 4 =$	<input type="text"/>

5 1はこに ほん7本ずつ えんぴつが はい入っています。8はこでは なんほん何本ですか。

きほん

しき こた答え ほん本

40まいの シールを 6まいずつ

6 にん5人に なんくばると、何まいのこりますか。

★チャレンジ

しき こた答え まい

おわったら ○をつけよう ○ できた! ○ もういちど!

8の だん・9の だん

ステップ 5/8 れんしゅう



ポイント

8の だんは 8ずつ、9の だんは 9ずつ ふえます。

「あがり」「さがり」「ばらばら」の 3つが い言えたら こうかく。声に こえ出して だとなえよう。

1 8の だん（あがり）を けいさん計算しましょう。

きほん

$8 \times 1 =$	<input type="text"/>	$8 \times 2 =$	<input type="text"/>	$8 \times 3 =$	<input type="text"/>	$8 \times 4 =$	<input type="text"/>	$8 \times 5 =$	<input type="text"/>
$8 \times 6 =$	<input type="text"/>	$8 \times 7 =$	<input type="text"/>	$8 \times 8 =$	<input type="text"/>	$8 \times 9 =$	<input type="text"/>		

2 9の だん（あがり）を けいさん計算しましょう。

きほん

$9 \times 1 =$	<input type="text"/>	$9 \times 2 =$	<input type="text"/>	$9 \times 3 =$	<input type="text"/>	$9 \times 4 =$	<input type="text"/>	$9 \times 5 =$	<input type="text"/>
$9 \times 6 =$	<input type="text"/>	$9 \times 7 =$	<input type="text"/>	$9 \times 8 =$	<input type="text"/>	$9 \times 9 =$	<input type="text"/>		

3 8の だんの さがり くく九九。9から けいさんじゅんに けいさん計算しましょう。

$8 \times 9 =$	<input type="text"/>	$8 \times 8 =$	<input type="text"/>	$8 \times 7 =$	<input type="text"/>	$8 \times 6 =$	<input type="text"/>	$8 \times 5 =$	<input type="text"/>
$8 \times 4 =$	<input type="text"/>	$8 \times 3 =$	<input type="text"/>	$8 \times 2 =$	<input type="text"/>	$8 \times 1 =$	<input type="text"/>		

4 くくばらばら九九。 けいさん計算しましょう。

$8 \times 3 =$	<input type="text"/>	$9 \times 6 =$	<input type="text"/>	$8 \times 7 =$	<input type="text"/>	$9 \times 2 =$	<input type="text"/>	$8 \times 9 =$	<input type="text"/>
$9 \times 8 =$	<input type="text"/>	$8 \times 4 =$	<input type="text"/>	$9 \times 5 =$	<input type="text"/>	$8 \times 6 =$	<input type="text"/>	$9 \times 9 =$	<input type="text"/>

5 1ふくろに 9こずつ あめが はい入っています。7ふくろでは なん何こですか。

きほん

しき こた答え こ

6 にん8人ずつの はんはんが 4つ。 にん5人 やす休むと、 なんにん何人 いますか。

★チャレンジ

しき こた答え にん人

おわったら ○をつけよう ○ できた！ ○ もういちど！

1の だんと 九九の きまり

ステップ 6/8

まちがえやすいところ



1	2	3
2	4	6
3	6	9

ポイント

1の だんは「かける 数が 答え」。1 ふえると かけられる 数だけ ふえる。
 かける じゅんを かえても 答えは 同じ。④は あっている ときも、ただしい 答えを 書く。

みほん

- ① $1 \times 8 = 8$ 1の だんは、答えが かける 数と 同じ ($1 \times 8 = 1$ ではない)。
 ② $6 \times 7 = 42 \rightarrow 6 \times 8 = 48$ かける 数が 1 ふえると、かけられる 数 (6) だけ ふえる。
 $42 + 6 = 48$
 ③ $4 \times 9 = 36$ 、 $9 \times 4 = 36$ かける じゅんを かえても 答えは 同じ。

1 1の だんと ばらばら九九。計算しましょう。

きほん

$1 \times 3 =$ <input type="text"/>	$1 \times 7 =$ <input type="text"/>	$4 \times 6 =$ <input type="text"/>	$1 \times 9 =$ <input type="text"/>
$7 \times 5 =$ <input type="text"/>	$1 \times 5 =$ <input type="text"/>	$9 \times 3 =$ <input type="text"/>	$6 \times 8 =$ <input type="text"/>

2 つづきの 答えを 書きましょう。

$6 \times 4 = 24 \rightarrow 6 \times 5 =$

$8 \times 3 = 24 \rightarrow 8 \times 4 =$

$9 \times 5 = 45 \rightarrow 9 \times 6 =$

3 □に あう 数を書きましょう。

$4 \times$ $= 24$ $\times 3 = 21$

$9 \times$ $= 45$ $\times 8 = 48$

$3 \times 8 =$ $\times 3$ $5 \times 6 = 6 \times$

ともだちの 計算。

4 あっているか まちがい か ○を つけ、右の □に 正しい 答えを 書こう。

★チャレンジ

(1) $1 \times 6 = 1$

あっている

まちがい

(2) $7 \times 8 = 54$

あっている

まちがい

(3) $4 \times 7 = 28$

あっている

まちがい

5 九九の ひょうの あいている ところに 数を書きましょう。

★チャレンジ

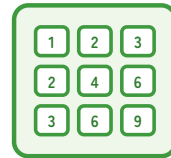
×	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1	2	3		5	6	7	8	9
2	2	4		8	10	12	14		18
3	3	6		12		18	21	24	
4	4		12	16	20	24		32	36
5	5	10	15		25		35	40	45
6	6	12		24	30		42	48	
7	7		21	28	35	42		56	63
8	8		24	32		48	56		72
9		18	27	36	45		63	72	81

おわったら ○を つけよう

☐ できた!☐ もういちど!

たしかめテスト ①

ステップ 7/8 テスト



テスト

けいさん 計算 1もん 4点、てん □ 1もん 5点 / ぜんぶ ぜんぶで 100点。
じかん 時間をはかってみよう。タイム：ぶん 分 びょう びょう

ごうけい / 100点 てん

1 けいさん 計算をしましょう。

1もん 4点 (80点) てん

- | | | | |
|---|---|---|---|
| 1 $2 \times 6 =$ <input style="width: 60px;" type="text"/> | 2 $5 \times 4 =$ <input style="width: 60px;" type="text"/> | 3 $3 \times 8 =$ <input style="width: 60px;" type="text"/> | 4 $4 \times 7 =$ <input style="width: 60px;" type="text"/> |
| 5 $6 \times 5 =$ <input style="width: 60px;" type="text"/> | 6 $7 \times 3 =$ <input style="width: 60px;" type="text"/> | 7 $8 \times 6 =$ <input style="width: 60px;" type="text"/> | 8 $9 \times 2 =$ <input style="width: 60px;" type="text"/> |
| 9 $1 \times 8 =$ <input style="width: 60px;" type="text"/> | 10 $5 \times 9 =$ <input style="width: 60px;" type="text"/> | 11 $3 \times 3 =$ <input style="width: 60px;" type="text"/> | 12 $7 \times 7 =$ <input style="width: 60px;" type="text"/> |
| 13 $4 \times 9 =$ <input style="width: 60px;" type="text"/> | 14 $6 \times 8 =$ <input style="width: 60px;" type="text"/> | 15 $8 \times 9 =$ <input style="width: 60px;" type="text"/> | 16 $2 \times 9 =$ <input style="width: 60px;" type="text"/> |
| 17 $9 \times 7 =$ <input style="width: 60px;" type="text"/> | 18 $7 \times 6 =$ <input style="width: 60px;" type="text"/> | 19 $8 \times 4 =$ <input style="width: 60px;" type="text"/> | 20 $9 \times 9 =$ <input style="width: 60px;" type="text"/> |

2 かず □にあう 数を書きましょう。

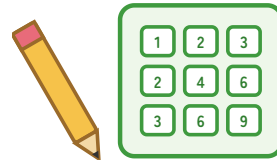
1もん 5点 (20点) てん

- | | |
|--|--|
| 21 $6 \times$ <input style="width: 60px;" type="text"/> $= 42$ | 22 <input style="width: 60px;" type="text"/> $\times 4 = 32$ |
| 23 $6 \times$ <input style="width: 60px;" type="text"/> $= 36$ | 24 <input style="width: 60px;" type="text"/> $\times 5 = 45$ |

おわったら ○をつけよう ○ できた! ○ もういちど!

たしかめテスト ②

ステップ 8/8 テスト



テスト

1もん 10点 / ぜんぶで 100点。

しきを書く もんだいは、しき 5点 + 答え 5点。③④は 1つ 5点。

ごうけい / 100点

1

クッキーは ぜんぶで 何こ？ かけ算の
しきと 答えを書きましょう。



しき

答え

こ

2

たし算の しきを かけ算の しきに
しましょう。

$5+5+5+5 \rightarrow$

3

□にあう 数を書きましょう。
(1つ 5点)

$3 \times \square = 21$

$\square \times 9 = 54$

4

□にあう 数を書きましょう。
(1つ 5点)

$8 \times \square = 48$

$\square \times 4 = 28$

5

$8 \times 5 = 40$ です。 8×6 の 答えは
いくつですか。

しき

答え

6

答えが 同じになる 数を
書きましょう。

$7 \times 3 = 3 \times \square$

7

4人ずつの 組が 8つ あります。ぜんぶで 何人ですか。

しき

答え

人

8

シールを 6まいずつ 8人に 分けます。シールは ぜんぶで 何まい ありますか。

しき

答え

まい

9

1本 7円の あめを 6本 買います。何円に なりますか。

しき

答え

円

10

9こずつの ふくろが 3つ あります。4こ つかうと、のこりは 何こですか。

しき

答え

こ

おわったら ○をつけよう ○ できた！ ○ もういちど！