

かけ算

かけ算のきまり

勉強した日

月

日

名前

学習目安時間 20分

かけ算のきまりを^{つか}いましょう。

1 ふえる

$$\underset{\text{かけられる数}}{5} \times \underset{\text{かける数}}{6} = \underset{\text{かけられる数}}{5} \times 5 + \boxed{5} = \boxed{30}$$

かけられる数が1ふえると、答えはかけられる数だけ大きくなります。

1 へる

$$\underset{\text{かけられる数}}{5} \times 6 = \underset{\text{かけられる数}}{5} \times 7 - \boxed{5} = \boxed{30}$$

かけられる数が1へると、答えはかけられる数だけ小さくなります。

入れかえる

$$\underset{\text{かけられる数}}{5} \times 6 = 6 \times \boxed{5} = \boxed{30}$$

かける数とかけられる数を入れかえても、答えは同じになります。

分ける

$$\underset{\text{かけられる数}}{5} \times 6 = \underset{\text{かけられる数}}{3} \times 6 + \boxed{2} \times 6 = \boxed{30}$$

かけられる数を分けても、答えは同じになります。



九九をわすれたときに、どうしたら答えを
みつけられるか考えてみよう。

1 にあてはまる数をかきましょう。

1 $7 \times 8 = 7 \times 7 + \boxed{7}$

2 $4 \times 5 = 4 \times 6 - \boxed{4}$

3 $6 \times 9 = 9 \times \boxed{6}$

4 $8 \times 5 = 6 \times 5 + \boxed{2} \times 5$

2 にあてはまる数をかきましょう。

1 8×6

$5 \times 6 = \boxed{30}$
$\boxed{3} \times 6 = \boxed{18}$
あわせて $\boxed{48}$

2 12×4

$10 \times 4 = \boxed{40}$
$\boxed{2} \times 4 = \boxed{8}$
あわせて $\boxed{48}$

2

かけ算

かけ算のきまり



勉強した日

月

日

名前

学習目安時間 20分

1 にあてはまる数をかきましょう。

1 $4 \times 4 = 4 \times 3 +$

2 $11 \times 5 = 10 \times 5 +$

3 $8 \times 6 = 8 \times 7 -$

4 $12 \times 3 = 12 \times 4 -$

5 $9 \times 3 = 3 \times$

6 $13 \times 4 = 10 \times 4 +$ $\times 4$

7 $\times 3 = 3 \times 5$

8 $\times 5 = 10 \times 5 + 2 \times 5$

2 にあてはまる数をかきましょう。

1 9×5 $\begin{cases} 4 \times 5 = \text{20} \\ \text{5} \times 5 = \text{25} \end{cases}$
あわせて

2 2×7 $\begin{cases} 2 \times \text{5} = \text{10} \\ 2 \times 2 = \text{4} \end{cases}$
あわせて

3 8×6 $\begin{cases} \text{8} \times 5 = \text{40} \\ 8 \times 1 = \text{8} \end{cases}$
あわせて

4 15×3 $\begin{cases} 10 \times 3 = \text{30} \\ \text{5} \times 3 = \text{15} \end{cases}$
あわせて

3 計算をしましょう。

1 $10 \times 5 =$

2 $14 \times 3 =$

3 $15 \times 9 =$

4 $8 \times 10 =$

3

0のかけ算

かけ算のきまり

勉強した日

月

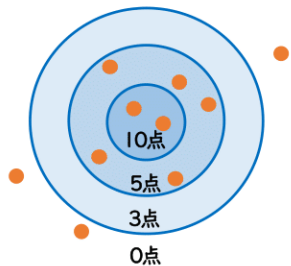
日

名前

学習目安時間 20分

「0」のかけ算を使いましょう。

おはじき点取りゲーム



点数	入った数	とく点	かけ算の式
10点	2	20	$10 \times 2 = 20$
5点	5	25	$5 \times 5 = 25$
3点	0	0	$3 \times 0 = 0$
0点	3	0	$0 \times 3 = 0$

とき方

点数

×

入った数

=

とく点

★どんな数に0をかけても、答えは0になります。

★0にどんな数をかけても、答えは0になります。



1

おはじきで点とりゲームをしたら、表のようになりました。

① アのとく点をもとめましょう。

式 $5 \times 3 = 15$ とく点 15点

② ウのとく点をもとめましょう。

式 $1 \times 7 = 7$ とく点 7点

点数	入った数	とく点
5点	3	ア
3点	0	イ
1点	7	ウ
0点	5	エ

③ イの式は、 3×0 です。どんな数に0をかけても、答えは0になるので、とく点は 0 です。

④ エの式は、 0×5 です。0にどんな数をかけても、答えは0になるので、とく点は 0 点です。

2

計算をしましょう。

① $7 \times 0 = 0$

② $0 \times 5 = 0$

③ $10 \times 0 = 0$

④ $15 \times 0 = 0$

4

かけ算のきまり

勉強した日 月 日

名前

学習目安時間 20分

1 つぎ 次の計算をしましょう。

① $10 \times 3 = 30$

② $10 \times 5 = 50$

③ $10 \times 10 = 100$

④ $10 \times 0 = 0$

⑤ $8 \times 10 = 80$

⑥ $20 \times 1 = 20$

⑦ $1 \times 50 = 50$

⑧ $100 \times 1 = 100$

2 にあてはまる数を書きましょう。

① 1を50こ あつめた数は です。

② 10を7こ あつめた数は です。

③ 800は、10を こ あつめた数です。

④ 1000は、10を こ あつめた数です。

3 にあてはまる数を書きましょう。

① $6 \times \text{} = 48$

② $\text{} \times 9 = 36$

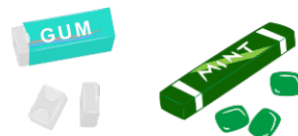
③ $\text{} \times 9 = 90$

④ $30 \times \text{} = 0$

4 はこ 1箱10こ入りのガムの箱が5つと、1箱6こ入りのガムの箱が8つあります。ガムは、全部で何こありますか。

式

$$10 \times 5 + 6 \times 8 = 50 + 48 \\ = 98$$



答え

(98こ)

5

かけ算のきまり

勉強した日

月

日

名前

学習目安時間 25分

1 次の表は、かけ算の九九の表の一部です。ア～カの、あいているところに数を入れましょう。

1

6	8	10	12
ア	12	15	18
12	16	イ	24
15	20	25	30

ア (9)

イ (20)

2

36	42	48	エ
42	49	56	63
48	ウ	64	72
54	63	72	81

ウ (56)

エ (54)

3

	21	24	27
24	オ	32	
30	35	カ	45
	42		54

オ (28)

カ (40)

2 にあてはまる数を書きましょう。

1 $3 \times 2 \times 2 = 3 \times$

2 $5 \times 2 \times 4 = 5 \times$

3 $4 \times 3 \times$ $= 4 \times 9$

4 $2 \times 2 \times 6 =$ $\times 6$

5 $5 \times$ $\times 9 = 5 \times 18$

6 $4 \times 10 = 4 \times$ $\times 5$

3 0から9までの10この数を、次の の中に1こずつ全部入れて正しい式にしましょう。

かける数とかけられる数が反対でも正解

$\times$ $= 12$

$\times$ $= 8$

$\times$ $= 35$

$\times$ $= 54$

$\times$ $= 0$



九九の答えが、1つしかあてはまらないところを見つけましょう。

6

かけ算のきまり

勉強した日 月 日

名前

1 にあてはまる数を書きましょう。

① $12 \times 2 = 10 \times 2 + \boxed{2 \times 2} = \boxed{20} + \boxed{4} = \boxed{24}$

② $17 \times 5 = 10 \times 5 + \boxed{7 \times 5} = \boxed{50} + \boxed{35} = \boxed{85}$

2     のカードは、それぞれちがう数で、0か1か2か3のどれかです。この4つの数を使って計算すると、次のア～エのようになります。カードにあてはまる数字を答えましょう。

ア  +  = 

イ  -  = 



はじめに0をさがしてみよう。

ウ  $\times$  = 

エ  $\times$  = 

①の式から、 $\diamond$ は0とわかります。
 $\spadesuit \heartsuit \clubsuit$ は1,2,3のどれかです。
 ②の式から $\clubsuit$ は3とわかり、
 $\spadesuit$ と $\heartsuit$ は、1,2のどれかになります。
 ③の式から $\spadesuit$ は2とわかります。
 (一例)

 = (2)  = (1)  = (0)  = (3)

3 けいたさんとはるかさんは、10回じゃんけんゲームをしました。勝ったときの手の出し方によって、右の表の点数がもらえます。あいこは1点、負けたら0点です。

下の表は、けいたさんとはるかさんの記ろくを、点数ごとにまとめたものです。

	10
	7
	5
あいこ	1
負け	0

	 で勝ち	 で勝ち	 で勝ち	あいこ	負け
けいた	2	0	2	1	6
はるか	1	3	1	1	4



① けいたさんのとく点をもとめましょう。 (31点)

② はるかさんのとく点をもとめましょう。 (37点)