

1 かけ算(1) 05

- ① かけ算九九のりよう
- ② かけ算の筆算
- ③ 2けた×1けた
- ④ 3けた×1けた

2 重さ 21

- ① キログラム
- ② グラム
- ③ キログラムとグラム

3 わり算(1) 35

- ① 1あたりの量
- ② わり算の筆算
- ③ つづけてわる
- ④ いくつぶんをもとめる

4 小数 55

- ① はんぷの量
- ② 位どりとタイル
- ③ 数直線をつくる
- ④ 小数のたし算
- ⑤ 小数のひき算

5 長さ 71**6** 大きな数 75

7 かけ算(2)

85

- 1 何十をかける
- 2 2けた×2けた
- 3 3けた×2けた(1)
- 3 3けた×2けた(2)
- 3 100 をかける
- 3 3けた×3けた

8 時間

105

- 1 時間のあらわし方
- 2 午前・午後と24時間

9 わり算(2)

115

- 1 商の見つけ方
- 2 2けた÷2けた
- 3 3けた÷2けた(1)
- 3 3けた÷2けた(2)
- 3 4けた÷2けた
- 3 3けたでわる

1

かけ算(1)

九九の前には、おもしろいきまりがたくさんあったよね。
□のあったところに、九九の答えを書いてごらん。

9		9	18	27	36	45	54	63	72	
8	0	8		24	32	40		56		72
7	0		14	21		35	42		56	63
6	0	6	12		24	30			48	54
5		5		15	20	25	30	35	40	45
4	0	4	8	12		20	24		32	
3	0	3	6	9		15		21		27
2	0	2	4	6	8	10	12	14	16	
1		1	2	3	4		6	7	8	9
0	0	0	0	0	0	0		0		0
×	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9


九九の九九

かける数

九九の九九が5、五二二？

九九の九九が5、五二二？

1 かけ算九九のりょう

 タイルをつかって、10のだんや20のだん……の九九をつくってみようよ。
九九の答えを()のなかに書いてごらん。

40	40	80	()	()	200
30	30	()	90	120	()
20	20	40	60	()	100
10	10	()	30	40	50
×	1	2	3	4	5


★10×3、30×4の計算をしよう。

$10 \times 3 = 30$

$1 \times 3 = 3$
 $10 \times 3 = 30$

$30 \times 4 = 120$

$3 \times 4 = 12$
 $30 \times 4 = 120$



10のだんや20のだんの九九は、これまでやってきた九九に、0を1つつくければいゝんだね。



 つぎの計算をしましょう。

10×6	10×7	10×8	10×9
20×6	20×7	30×8	40×9
60×3	70×4	80×7	90×9
50×5	50×6	60×5	80×5

 100のだん、200のだん……の九九もつくろうよ。()のなかに答えを書いてごらん。



★100×3、400×3の計算をしよう。

400	400	()	1200
300	300	600	()
200	200	()	600
100	100	200	300
×	1	2	3

$100 \times 3 = 300$

$1 \times 3 = 3$
 $100 \times 3 = 300$

$400 \times 3 = 1200$

$4 \times 3 = 12$
 $400 \times 3 = 1200$

100のだん、200のだんの九九は、100の九九に、0を2つつけたらいいんだね。



 つぎの計算をしましょう。

100×4	100×5	100×8	100×9
200×6	200×7	300×9	400×8
600×3	700×8	800×6	900×7
500×5	600×5	500×8	200×5

2 かけ算の筆算

食パンを1人に2まいずつ、4人にくばりました。
食パンをぜんぶで何まいくばったのでしょう。

たて書きにして
計算してみてください。



$$2 \times 4$$

$$\begin{array}{r} + \\ - \\ 2 \\ \times 4 \\ \hline 8 \end{array} \rightarrow \begin{array}{r} + \\ - \\ 2 \\ \times 4 \\ \hline 8 \end{array}$$

答え 8まい

つぎの計算をしましょう。

$$\begin{array}{r} 3 \\ \times 2 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 4 \\ \times 2 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 3 \\ \times 3 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 1 \\ \times 7 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 0 \\ \times 6 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 8 \\ \times 0 \\ \hline \end{array}$$

$$4 \times 6$$

$$\begin{array}{r} + \\ - \\ 4 \\ \times 6 \\ \hline 24 \end{array} \rightarrow \begin{array}{r} + \\ - \\ 4 \\ \times 6 \\ \hline 24 \end{array}$$

たて書きでは
1ろくしは
1しろくはと、
どっちでよんでも
いっぴだよ。

つぎの計算をしましょう。

$$\begin{array}{r} 7 \\ \times 5 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 3 \\ \times 8 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 9 \\ \times 8 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 6 \\ \times 6 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 5 \\ \times 4 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 2 \\ \times 5 \\ \hline \end{array}$$

たて書きになおして計算してください。

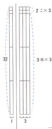
$$\begin{array}{r} 2 \times 3 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 0 \times 5 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 9 \times 7 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 8 \times 5 \\ \hline \end{array}$$

3 2けた×1けた

1はこ32こ入りのチョコボールが3はこ
あります。チョコボールはみんなで何こ
あるでしょう。



$$32 \times 3$$



$$\begin{array}{r} + \\ - \\ 32 \\ \times 3 \\ \hline 96 \end{array} \rightarrow \begin{array}{r} + \\ - \\ 32 \\ \times 3 \\ \hline 96 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 32 \\ \times 3 \\ \hline 96 \end{array} \rightarrow \begin{array}{r} 32 \\ \times 3 \\ \hline 6 \\ 96 \end{array} \rightarrow \begin{array}{r} 32 \\ \times 3 \\ \hline 96 \end{array}$$

たてにくらいを
そろえて書く。

1のめく6の
 $3 \times 2 = 6$
6を書く。

10のめく6の
 $3 \times 3 = 9$
9を書く。



答え
96こ

つぎの計算をしましょう。

$$\begin{array}{r} 43 \\ \times 2 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 21 \\ \times 4 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 13 \\ \times 3 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 24 \\ \times 2 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 33 \\ \times 3 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 22 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 11 \\ \times 7 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 63 \\ \times 1 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 20 \\ \times 4 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 30 \\ \times 3 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 10 \\ \times 8 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 90 \\ \times 1 \\ \hline \end{array}$$