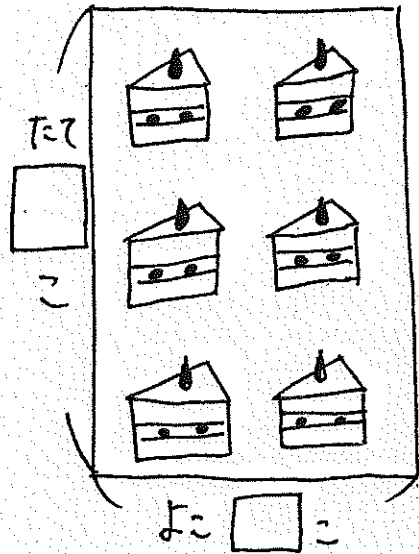


# 算数 かけ算

P.10 ~ 11

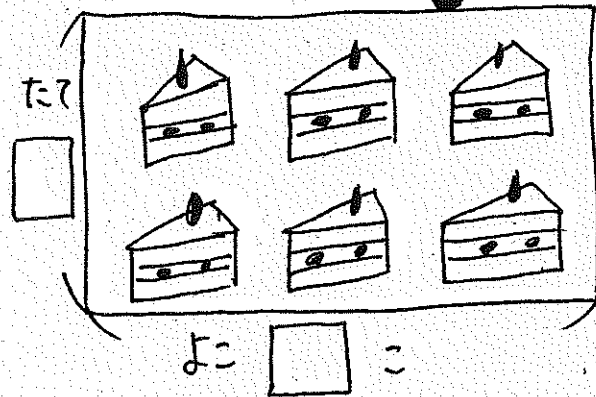
◎ 2年生の時に習った かけ算九九は しっかり頭に入っているかな??

ここでは、さまざまな **かけ算のきまり** を学習するよ!!



はこにケーキを入れました。  
はこは **たて** におきました。  
ケーキの数は **たて**  こ  
よこ  こ

だから 式  ×  =  こ



はこを回して **よこ** に  
おきました。  
ケーキの数は **たて**  こ  
よこ  こ

だから 式  ×  =  こ

★ はこを「たて」にしても「よこ」にしても  
はこの中のケーキの数は  !!  こ。  
だから  ×  =  ×  といえる。

※ かけられる数とかける数を入れかえても 答えは同じだよ。

かけ算のきまりを使えば、九九の答えを  
見つけることができるよ!!

★  $3 \times 2$  の答えは   $3 \times 1$  の答えより  大きくなる。

$\square \times \square = \square \times \square + \square$

③ × 1 = 3  
③ × 2 = 6  
3ずつふたつね!  
かけられる数

★  $3 \times 2$  の答えは  $3 \times 3$  の答えより  小さくなる。

$\square \times \square = \square \times \square - \square$

③ × 2 = 6  
③ × 3 = 9  
9 - 6 = 3  
3ちがうね!  
かけられる数

P.11 ㊦ やってみよう!!

$9 \times 3$  の答えの見つけ方を考えよう

★<sup>1</sup>  $9 \times 3 = \square \times \square$

★<sup>2</sup>  $9 \times 3 = \square \times \square + \square$

★<sup>3</sup>  $9 \times 3 = \square \times \square - \square$

言「㊦」の  
ステップ「1・2」  
に進もう!!

# かけ算 P.12・13

8×6の答えを次のように考えました。

① かけられる数の8を2つに分けて計算したよ。

$8 \times 6$   
 $\underbrace{8}_{5 + \square} \times 6$

$5 \times 6 = 30$   
 $\square \times 6 = 18$

あわせて  $\square$

2年生で学習した8のたし算=5のたし算 +  $\square$ のたし算と同じ考え方がね!!

かけ算では  $\square$  を分けて計算しても、  
 答えは  $\square$  になる。

かけ算のきまりがわかると、いろいろな計算方法ができるようになるね。

② かける数の6を2つに分けて計算したよ。

$8 \times 6$

$8 \times 2 = 16$   
 $8 \times \square = 32$

あわせて  $\square$

かける数をわけるとき  
 かけられる数はそのままで!!  
 わけてあげよう!!

かけ算では、 $\square$  を分けて計算しても、  
 答えは  $\square$  になる。

P.12 ③

①  $9 \times 8$

$3 \times 8 = \square$   
 $\square \times 8 = \square$

あわせて  $\square$

②  $7 \times 6$

$\square \times 6 = \square$   
 $\square \times 6 = \square$

あわせて  $\square$

分け方はいろいろあるよ!!  
 考えてみてね!!  
 $1 \times 6 = 6$   
 $6 \times 6 = 36$   
 あわせて 42 など 😊

P.13 ④

①  $9 \times 8$

$9 \times 3 = \square$   
 $9 \times \square = \square$

あわせて  $\square$

②  $7 \times 6$

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

あわせて  $\square$

分け方はいろいろあるよ!!  
 考えてみてね!!  
 $7 \times 1 = 7$   
 $7 \times 5 = 35$   
 あわせて 42 など 😊

# かけ算 P.14

かけられる数や、かける数が **10** のかけ算の、  
答えの求め方を考えよう。

かけられる数  
かける数が **10**!? 九九のたんより大きいってことだ!!

$$10 \times \square =$$

$$\square \times 10 =$$

今習った  
かけ算の考えを使って  
求め方を考えてみるよ!!

①  $10 \times 4$  の答えを求めよう。

•  $10 \times 4 = 10$  が  $\square$  個だから....

$$10 \times 4 = \underbrace{10 + 10 + 10 + \square}_{\text{あわせて } \square}$$

• かけられる数の10を分けて....

$$10 \times 4 \begin{cases} \square \times 4 = \square \\ \square \times 4 = \square \end{cases}$$

あわせて  $\square$

だから  $10 \times 4 = \square$

②  $6 \times 10$  の答えを求めよう。

<考え方>

•  $6 \times 10 = \square \times 6$

•  $6 \times 10 = 6 \times 9 + \square$

•  $6 \times 10 = \begin{cases} 6 \times \square = \square \\ 6 \times \square = \square \end{cases}$   
あわせて  $\square$

だから  $6 \times 10 = \square$

今の学習の  
つま先が大切!!  
わがやにならなれば  
さよならのプレゼントに  
もどろけ!!

かけられる数や、かける数が **10** のかけ算も  
を使えば、答えを求められることが  
できる!!

P.14 ⑤ 7人に、10まいずつ色紙を<sup>く</sup>まわります。  
色紙は全部で何まいありますか。

式

さあ、やってみよう!!  
と中の考え方は  
自分のやりやすい方  
をえらぼう!!  
答えの単位(まい)  
忘れずに!!

答え

# かけ算 P.15~17

いろいろなもとめ方で、**12** × 4 の答えをもとめよう。

どのようにすれば  
12 × 4 の答えを  
もとめられるかな

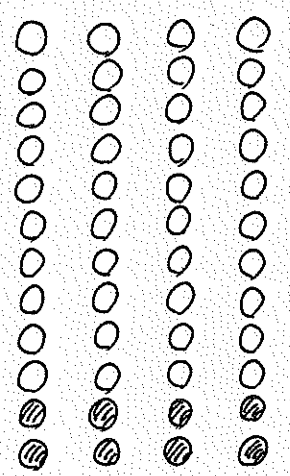


今までの学習をつかおう!!

- ① かけ算九九をつかって  
もとめられないかな...??
- ② わけて計算してみたら  
もとめられないかな??
- ③ 10のだんを使ってみたら  
もとめられないかな??

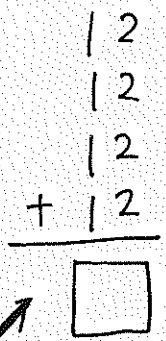
やってみよう!!

① かけ算九九をつかってもとめよう!!



12 + 12 + 12 + 12 =

たし算もできるね!!



10が4つ  
 × 4 =

2が4つ  
 × 4 =

あわせて

だから  
**12 × 4 =**

② わけて計算してみよう (かけ算九九)

$$12 \times 4 \begin{cases} 9 \times 4 = 36 \\ \square \times 4 = \square \end{cases}$$


---

あわせて

(7の数字にも  
わけられるよ!!)

だから  
**12 × 4 =**

③ 10のだんを使ってみよう

$$12 \times 4 \begin{cases} 10 \times 4 = \square \\ \square \times 4 = \square \end{cases}$$


---

あわせて

だから  
**12 × 4 =**

12 × 4 のような計算の答えも \_\_\_\_\_ や \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ を使ってもとめることができる。

P.17 ④ 13 × 5 の答えをもとめよう。

自分のやりやすい方法をえらんでやってみよう。

式  
13 × 5

だから  
13 × 5 =

