



12課

Unidade 12

ようごとぶん

Vocabulários e frases

| | |
|-------|-------------------|
| ようご | Vocabulários |
| あらわす | Mostrar, exprimir |
| こんどは | Agora, desta vez |
| かんがえる | Pensar |
| しらべる | Pesquisar |
| かぞえる | Contar, calcular |
| たしかめる | Confirmar |

| ぶん | Frases |
|-------------------|--|
| かけざんの しきに あらわすと | Mostrando com a fórmula matemática da multiplicação, |
| こんどは こんな 10の かけざん | Agora, uma multiplicação por 10 como esta. |
| こたえを かんがえてみましょう。 | Vamos pensar na resposta. |
| しらべてみましょう。 | Vamos pesquisar. |
| かぞえて たしかめてみましょう。 | Conte e confirme. |

1

10 の掛け算「 10×3 」の意味理解

10 の かけざん

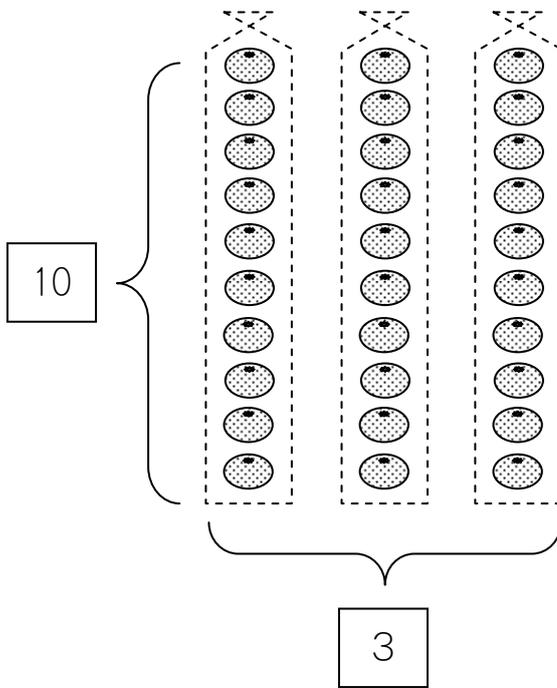
1 ふくろに みかんは いくつ ありますか。

 こ

ふくろは いくつ ありますか。

 ふくろ

みかんは ぜんぶで いくつ ありますか。

 こ


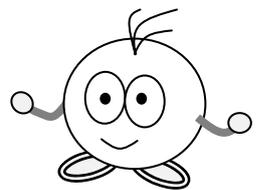
たしざんだと、
 $10 + 10 + 10 = 30$
 かけざんでも
 できそうですね。



かけざんの しきに あらわすと

かけざんの しきでも あらわせます。

$$\begin{array}{c}
 \boxed{} \times \boxed{} = \boxed{} \\
 10 \text{ こずつ} \quad 3 \text{ ふくろで} \quad 30 \text{ こ}
 \end{array}$$



2

こんどは こんな 10の かけざん

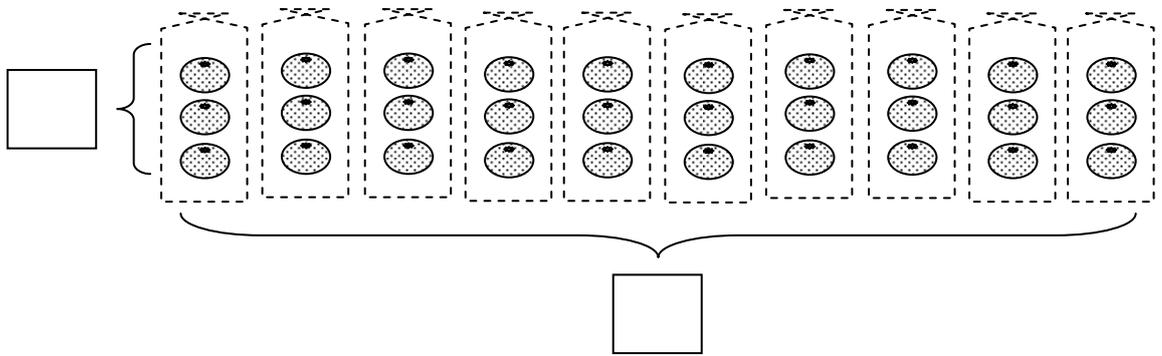
1ふくろに みかんは いくつ ありますか。

 こ

ふくろは いくつ ありますか。

 ふくろ

みかんは ぜんぶで いくつ ありますか。

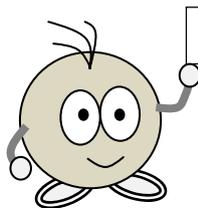
 こ


しきに あらわすと

このことを かけざんの しきで あらわしましょう。

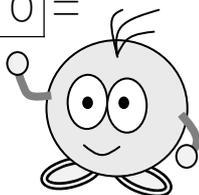
$$\boxed{} \times \boxed{} = \boxed{}$$

3こずつ じゅう 10ふくろで 30こ

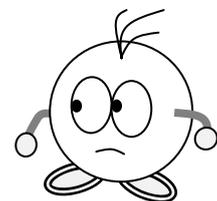


$$10 \times 3 =$$

$$3 \times 10 =$$



かけざんは、ここが 10 になっても できます。



3

× 10 の かけざんの こたえを かんがてみましょう。

かけざん「九九」をつかって、かんがえてみましょう。

$2 \times 1 = 2$

2

$2 \times 2 = 4$

2

$2 \times 3 = 6$

2

$2 \times 4 = 8$

2

$2 \times 5 = 10$

2

$2 \times 6 = 12$

2

$2 \times 7 = 14$

2

$2 \times 8 = 16$

2

$2 \times 9 = 18$

2

$2 \times 10 = \square$

2



2のだんの「九九」は、
こたえが 2ずつ ふえる
のでしたね。



2ずつ ふえるのですから、
□は いくつに なりますか。

ほかの「九九」でも しらべてみましょう。

$4 \times 5 = 20$

4

$4 \times 6 = 24$

4

$4 \times 7 = 28$

4

$4 \times 8 = 32$

4

$4 \times 9 = 36$

4

$4 \times 10 = \square$

4

$5 \times 5 = 25$

5

$5 \times 6 = 30$

5

$5 \times 7 = 35$

5

$5 \times 8 = 40$

5

$5 \times 9 = 45$

□

$5 \times 10 = \square$

□

$6 \times 5 = 30$

□

$6 \times 6 = 36$

□

$6 \times 7 = 42$

□

$6 \times 8 = 48$

□

$6 \times 9 = 54$

□

$6 \times 10 = \square$

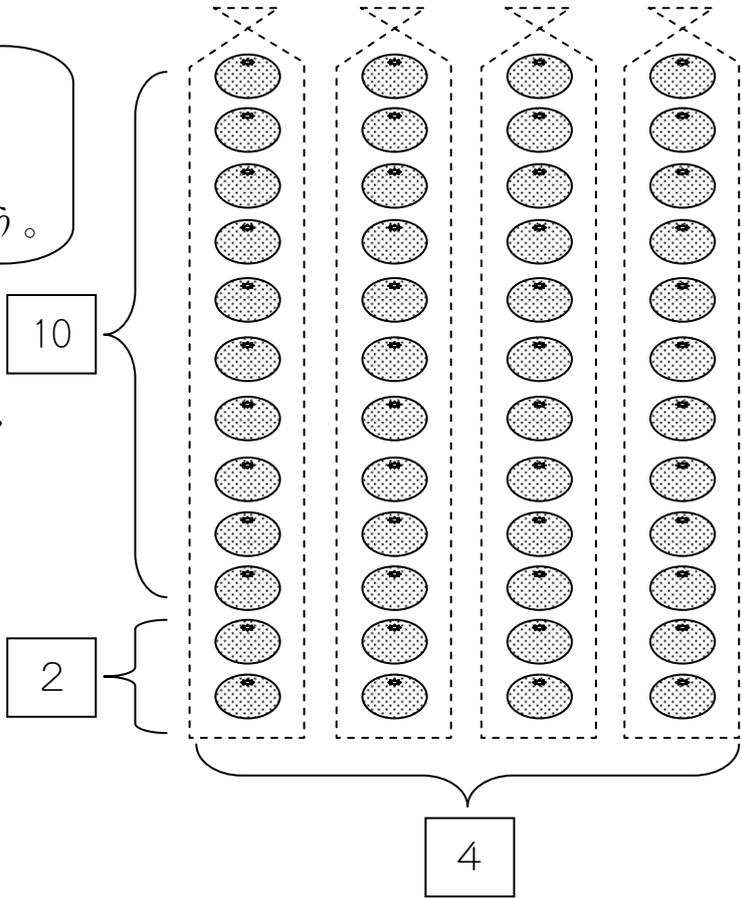
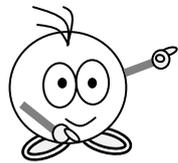
□

4

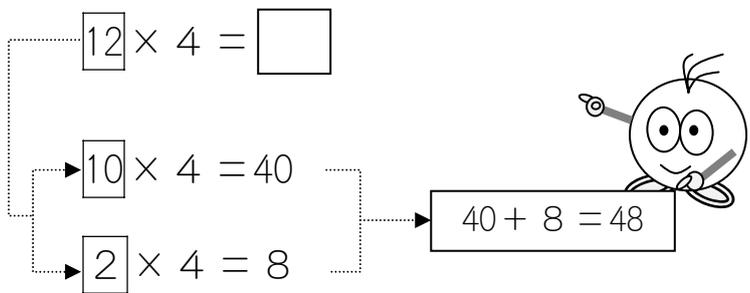
12×4 の かけざんも できます。

12×4 の かけざんも こうすれば こたえが わかります。

12を
10と2に
わけてみましょう。



12を 10と2 にわけて



わけて けいさんしたら 48 になりましたが、
ほんとうに 48 でしょうか。
かぞえて たしかめてみましょう。

