



12課  
ようごとぶん

Unidad 12  
Palabra y Frase

ようご	Palabra
あらわす	mostrar/ expresar
こんどは	ahora / esta vez
かんがえる	pensar
しらべる	investigar/ averiguar
かぞえる	contar
たしかめる	confirmar

ぶん	Frase
かけざんのしきにあらわすと	Con la fórmula de la multiplicación se expresa...
こんどはこんな10のかけざん	Ahora, una multiplicación por 10, como esta:
こたえをかんがえてみましょう。	Vamos a pensar la respuesta.
しらべてみましょう。	Vamos a investigar.
かぞえてたしかめてみてね。	Cuenta y confirma.

1

10の掛け算「10×3」の意味理解

10の かけざん

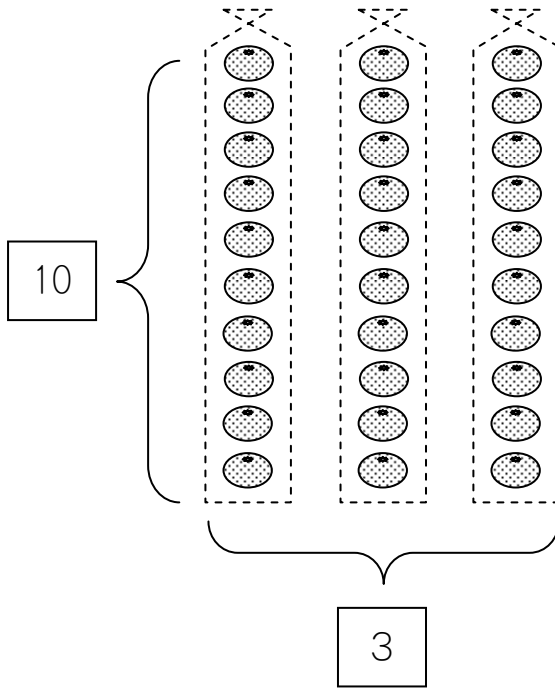
1 ふくろに みかんは いくつ ありますか。

 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


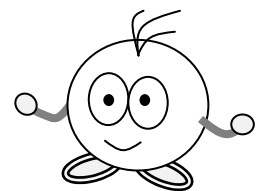
たしざんだと、  
 $10+10+10=30$   
 かけざんでも  
 できそうですね。



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。

$$\begin{array}{c}
 \boxed{\phantom{00}} \times \boxed{\phantom{00}} = \boxed{\phantom{00}} \\
 10 \text{ こずつ} \quad 3 \text{ ふくろで} \quad 30 \text{ こ}
 \end{array}$$



2

### こんどは こんな 10の かけざん

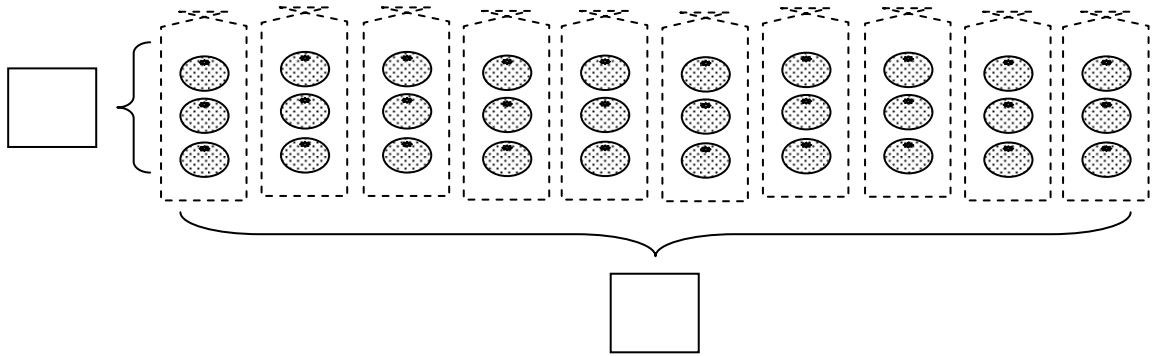
1ふくろに みかんは いくつ ありますか。

 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。

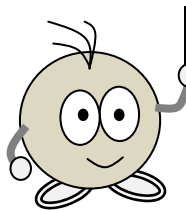
 こ


### 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。

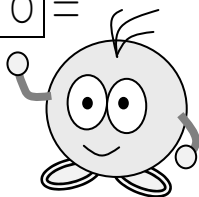
$$\boxed{\phantom{00}} \times \boxed{\phantom{00}} = \boxed{\phantom{00}}$$

3こずつ                  10ふくろで                  30こ

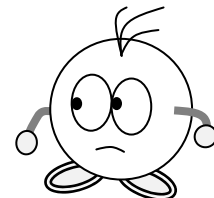


$$10 \times 3 =$$

$$3 \times 10 =$$



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

$5 \times 10 = \square$

5

$6 \times 5 = 30$

$6 \times 6 = 36$

$6 \times 7 = 42$

$6 \times 8 = 48$

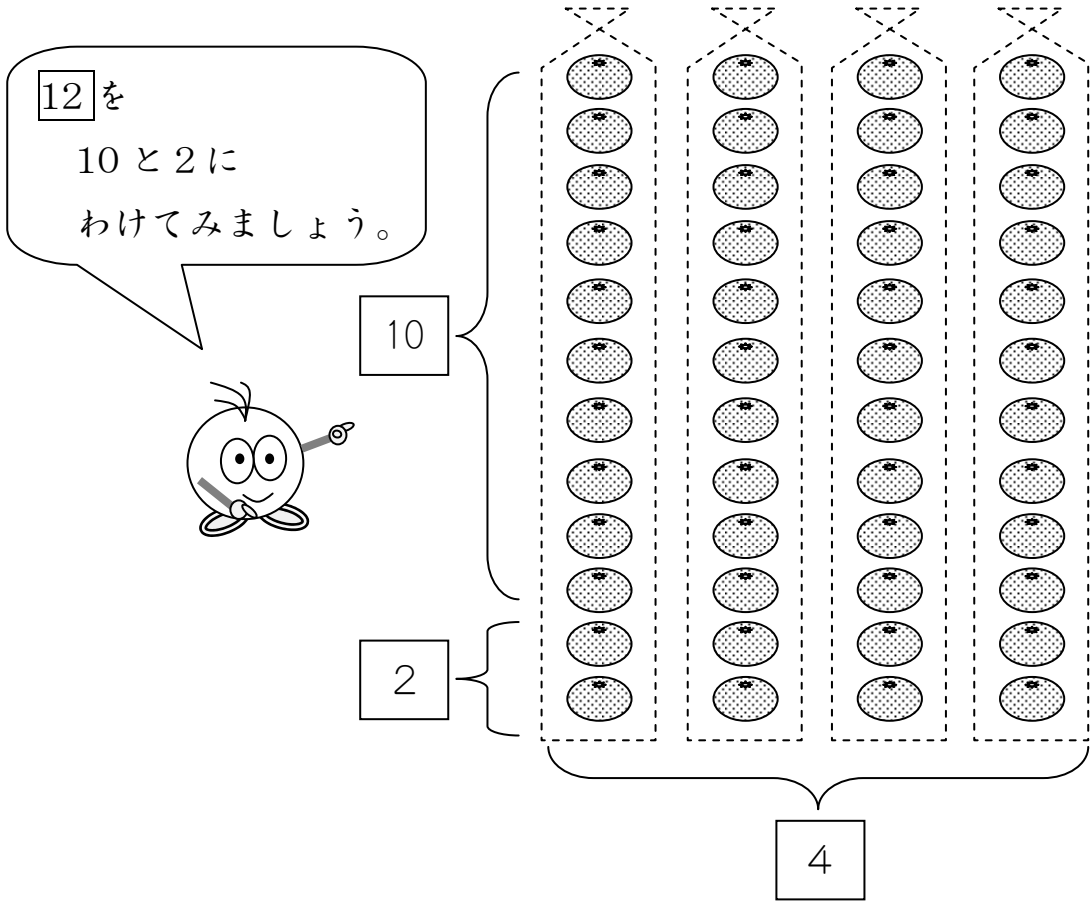
$6 \times 9 = 54$

$6 \times 10 = \square$

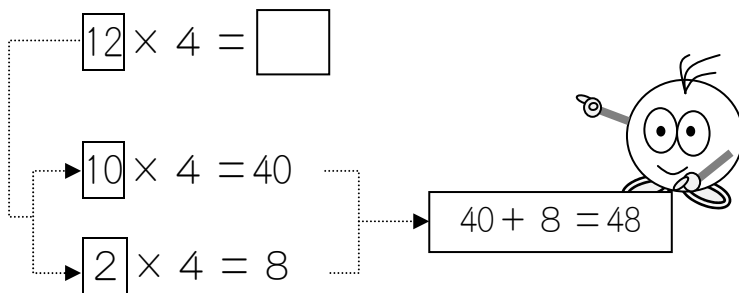
4

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



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。