

## ◆何十をかける計算



4まいずつたばになったはがきが、30たばあります。  
はがきは全部で何まいあるでしょうか。

① 全部のはがきのまい数は、どんな式でもとめられるでしょうか。

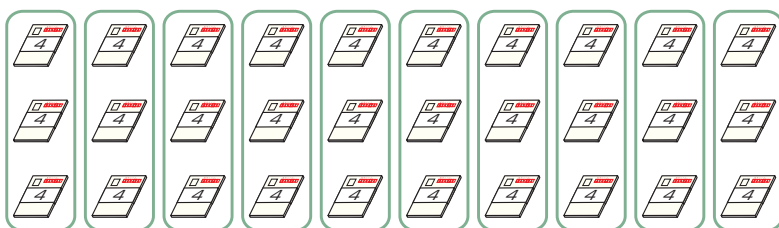
しき式

$$4 \times 30$$



4まいずつのたばが3たばなら、どんなしき式になるかな。

② 図を見て、計算のしかたを考えましょう。



4まいずつ3たばのまとまりがいくつあるかな。



・  $4 \times 30$  の答えは、 $4 \times 3$  の答えを 10 倍してとめることができます。

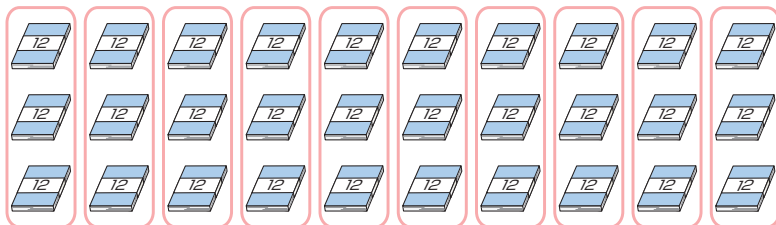
$$4 \times 30 = (4 \times 3) \times 10 = 120$$

こたえ 120まい

$4 \times 3$  の答えに、0を1つつければいいね。



12×30の計算のしかたを考えましょう。



12が3つ分のまとまりがいくつあるかな。



$$12 \times 30 = (12 \times 3) \times 10 = 360$$

	1	2
×		3
	3	6

$12 \times 3$  の答えに、0を1つつければいいね。





◆ 2けた × 2けたの計算

1人が12まいずつ色紙を使います。  
23人分では、色紙は何まいいるでしょうか。

① 23人分の色紙のまい数は、どんな式でもとめられるでしょうか。

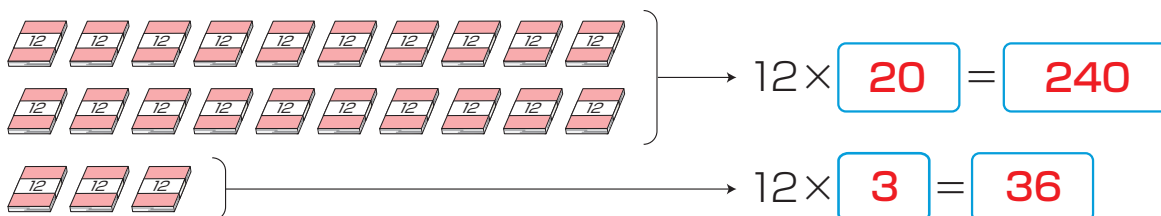
式

$$12 \times 23$$

1人が12まい使うのだから、  
12まいの23倍をもとめる  
ことになるね。



② 23を20と3に分けて、計算のしかたを考えましょう。



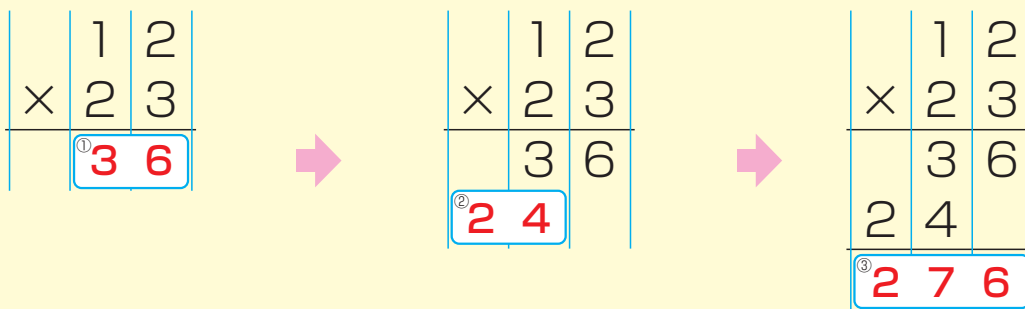
③  $12 \times 23$  の答えは、 $12 \times 20$  と  $12 \times 3$  の答えを  
あわせるともとめられます。

$$12 \times 23 = 276$$

答え 276まい

④  $12 \times 23$  の筆算は、次のようにします。

12 × 23 の筆算のしかた



①  $12 \times 3$  を計算する。

②  $12 \times 20$  を  $12 \times 2$  と  
みて計算する。

③ たし算をする。

## 2けたの数のかけ算 ③

(教科書 89 ページ)

3年

名

組 前

37×45の筆算のしかた ひっさん

$$\begin{array}{r} 37 \\ \times 45 \\ \hline \textcircled{1} 185 \end{array}$$

① 37×5

$$\begin{array}{r} 37 \\ \times 45 \\ \hline 185 \\ \textcircled{2} 148 \end{array}$$

② 37×4

$$\begin{array}{r} 37 \\ \times 45 \\ \hline 185 \\ 148 \phantom{0} \\ \hline \textcircled{3} 1665 \end{array}$$

③ たし算をする。

① 21×42

$$\begin{array}{r} 21 \\ \times 42 \\ \hline 42 \\ 84 \phantom{0} \\ \hline 882 \end{array}$$

② 38×12

$$\begin{array}{r} 38 \\ \times 12 \\ \hline 76 \\ 38 \phantom{0} \\ \hline 456 \end{array}$$

③ 16×42

$$\begin{array}{r} 16 \\ \times 42 \\ \hline 32 \\ 64 \phantom{0} \\ \hline 672 \end{array}$$

④ 83×29

$$\begin{array}{r} 83 \\ \times 29 \\ \hline 747 \\ 166 \phantom{0} \\ \hline 2407 \end{array}$$

⑤ 56×34

$$\begin{array}{r} 56 \\ \times 34 \\ \hline 224 \\ 168 \phantom{0} \\ \hline 1904 \end{array}$$

⑥ 65×48

$$\begin{array}{r} 65 \\ \times 48 \\ \hline 520 \\ 260 \phantom{0} \\ \hline 3120 \end{array}$$

⑦ 27×37

$$\begin{array}{r} 27 \\ \times 37 \\ \hline 189 \\ 81 \phantom{0} \\ \hline 999 \end{array}$$

⑧ 34×16

$$\begin{array}{r} 34 \\ \times 16 \\ \hline 204 \\ 34 \phantom{0} \\ \hline 544 \end{array}$$

⑨ 26×43

$$\begin{array}{r} 26 \\ \times 43 \\ \hline 78 \\ 104 \phantom{0} \\ \hline 1118 \end{array}$$



◆ 3けた × 2けたの計算

おかし作りのざいりょうひは、1人分が153円になるそうです。  
34人分では、何円になるでしょうか。

① 34人分のざいりょうひは、どんな式でもとめられるでしょうか。

しき式

$153 \times 34$

1人分が153円だから、  
153円の34倍をもとめる  
ことになるね。



② 34を30と4に分けて、計算のしかたを考えましょう。

30人分は、  $153 \times 30 = 4590$

4人分は、  $153 \times 4 = 612$

③  $153 \times 34$ の答えは、 $153 \times 30$ と $153 \times 4$ の答えを  
あわせるともとめられます。

$153 \times 34 = 5202$

答え  $5202$  円

④  $153 \times 34$ の筆算は、次のようにします。

$153 \times 34$ の筆算のしかた

	1	5	3	
×		3	4	
-----				
	①	6	1	2



	1	5	3	
×		3	4	
-----				
	6	1	2	
	②	4	5	9



	1	5	3		
×		3	4		
-----					
	6	1	2		
	4	5	9		
-----					
	③	5	2	0	2

①  $153 \times 4$ を計算する。

②  $153 \times 30$ を $153 \times 3$ と  
みて計算する。

③ たし算をする。

# 2けたの数のかけ算 ⑤

教科書 92 ページ

3年	名	
	組	前

628×74の筆算のしかた

	6	2	8	
×		7	4	
<hr/>				
①	2	5	1	2

→

	6	2	8	
×		7	4	
<hr/>				
	2	5	1	2
<hr/>				
②	4	3	9	6

→

	6	2	8		
×		7	4		
<hr/>					
	2	5	1	2	
<hr/>					
4	3	9	6		
<hr/>					
③	4	6	4	7	2

① 628×4

② 628×7

③ たし算をする。

① 318×23

	3	1	8
×		2	3
<hr/>			
	9	5	4
<hr/>			
6	3	6	
<hr/>			
7	3	1	4

② 254×13

	2	5	4
×		1	3
<hr/>			
	7	6	2
<hr/>			
2	5	4	
<hr/>			
3	3	0	2

③ 176×52

	1	7	6
×		5	2
<hr/>			
	3	5	2
<hr/>			
8	8	0	
<hr/>			
9	1	5	2

④ 479×36

		4	7	9	
	×		3	6	
<hr/>					
		2	8	7	4
<hr/>					
1	4	3	7		
<hr/>					
1	7	2	4	4	

⑤ 892×43

		8	9	2	
	×		4	3	
<hr/>					
		2	6	7	6
<hr/>					
3	5	6	8		
<hr/>					
3	8	3	5	6	

⑥ 604×87

		6	0	4	
	×		8	7	
<hr/>					
		4	2	2	8
<hr/>					
4	8	3	2		
<hr/>					
5	2	5	4	8	

⑦ 417×30

		4	1	7
	×		3	0
<hr/>				
1	2	5	1	0

	4	1	7	
×	3	0		
<hr/>				
	0	0	0	
<hr/>				
1	2	5	1	
<hr/>				
1	2	5	1	0

ひっさんの筆算をかんたんにすると…。



⑧ 800×47

		8	0	0	
	×		4	7	
<hr/>					
		5	6	0	0
<hr/>					
3	2	0	0		
<hr/>					
3	7	6	0	0	