

1 つぎ せつめい よ もんだい こた  
次の説明を読んで、問題に答えましょう。

**何十をかける計算①**

hakken. の法則 

★ 何十をかける計算①・・・かけ数が、10倍になると、答えも10倍になります。

5×90の答えは、5×9の答えの10倍だから、45の右に0を1こつけた数になります。5×9=45→5×90=450

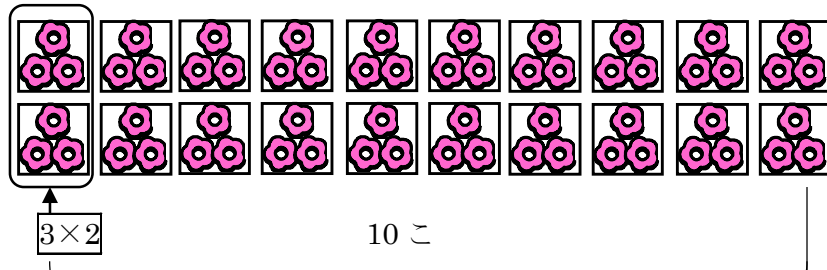
れいだい 例題 次の計算をしましょう。

3×20

右の図で

3×2が

10こあることが  
わかります。



$$\begin{aligned} 3 \times 20 &= (3 \times 2) \times 10 \\ &= 6 \times 10 \\ &= 60 \end{aligned}$$

答 60

2 次の計算をしましょう。

3×20

3 つぎ せつめい よ もんだい こた  
次の説明を読んで、問題に答えましょう。

**何十をかける計算②**

hakken. の法則 

★ 何十をかける計算②

れいだい 例題 次の計算をしましょう。

① 21×20

$$\begin{aligned} &= (21 \times 2) \times 10 \\ &= 42 \times 10 \\ &= 420 \end{aligned}$$

② 17×30

$$\begin{aligned} &= (17 \times 3) \times 10 \\ &= 51 \times 10 \\ &= 510 \end{aligned}$$

	1	7
×		3
	5	1

4 次の計算をしましょう。

①  $21 \times 20$

②  $17 \times 30$

5 次の計算をしましょう。

①  $8 \times 50$

②  $6 \times 60$

6 次の計算をしましょう。

①  $90 \times 30$

②  $80 \times 60$

7 次の計算をしましょう。

①  $24 \times 60$

②  $93 \times 20$

8 つぎ せつめい よ もんだい こた  
 次の説明を読んで、問題に答えましょう。

2けた数をかける計算①

hakken. の法則 

★ 2けた数をかける計算①…かける数の一の位くらいから計算します。

れいだい  
 例題  $43 \times 12$  を筆算でしましょう。

		②	①
	4	3	
×	1	2	
	8	6	

$43 \times 2 = 86$



		②	①
	4	3	
×	1	2	
	8	6	
	4	3	

$43 \times 1 = 43$



	4	3
×	1	2
	8	6
	4	3
	5	1
		6

$86 + 430 = 516$

9

$43 \times 12$  を筆算でしましょう。


10

つぎ せつめい よ もんだい こた 次の説明を読んで、問題に答えましょう。

## 2けた数をかける計算②

hakken. の法則 

### ★ 2けた数をかける計算②

れいだい 例題  $54 \times 73$  を筆算でしましょう。

		5	4
	×	7	3
	1	6	2

$54 \times 3 = 162$



		5	4
	×	7	3
	1	6	2
3	7	8	

$54 \times 7 = 378$



		5	4
	×	7	3
	1	6	2
3	7	8	
3	9	4	2

$162 + 3780 = 3942$

11

$54 \times 73$  を筆算でしましょう。


12 次の計算をしましょう。

①

$$\begin{array}{r} 25 \\ \times 13 \\ \hline \end{array}$$

②

$$\begin{array}{r} 36 \\ \times 21 \\ \hline \end{array}$$

13 次の計算をしましょう。

①

$$\begin{array}{r} 56 \\ \times 34 \\ \hline \end{array}$$

②

$$\begin{array}{r} 87 \\ \times 29 \\ \hline \end{array}$$

14 次の計算をしましょう。

①

$$\begin{array}{r} 47 \\ \times 89 \\ \hline \end{array}$$

②

$$\begin{array}{r} 65 \\ \times 97 \\ \hline \end{array}$$

15

つぎ せつめい よ もんだい こた  
 次の説明を読んで、問題に答えましょう。

かけ算のくふう

hakken.の法則 

★ かけ算のくふう

れいだい  
 例題 次の計算を筆算でしましょう。

①  $28 \times 30$

	2	8
×	3	0
	0	0
8	4	
8	4	0

	2	8
×	3	0
8	4	0

1だんで  
 かんたんに  
 計算します

②  $7 \times 64$

	6	4
×		7
4	4	8

かけられる数と  
 かける数を  
 入れかえて  
 かんたんに  
 計算します

16

次の計算を筆算でしましょう。

①  $28 \times 30$

②  $7 \times 64$

17

次の計算をしましょう。

① 
$$\begin{array}{r} 45 \\ \times 20 \\ \hline \end{array}$$

② 
$$\begin{array}{r} 67 \\ \times 80 \\ \hline \end{array}$$

18

次の計算を筆算でしましょう。

①  $8 \times 27$

②  $6 \times 59$

19

つぎ せつめい よ もんだい こた  
 次の説明を読んで、問題に答えましょう。

### 3けた数×2けた数の計算

hakken.の法則 

#### ★ 3けた数×2けた数の計算

れいだい  
 例題  $542 \times 63$  を筆算でしましょう。

		5	4	2
	×		6	3
	1	6	2	6

$542 \times 3 = 1626$



		5	4	2
	×		6	3
	1	6	2	6
3	2	5	2	

$542 \times 6 = 3252$



		5	4	2
	×		6	3
	1	6	2	6
3	2	5	2	
3	4	1	4	6

$1626 + 32520 = 34146$

20

$542 \times 63$  を筆算でしましょう。


21

次の計算をしましょう。

①

$$\begin{array}{r} 214 \\ \times 43 \\ \hline \end{array}$$

②

$$\begin{array}{r} 609 \\ \times 87 \\ \hline \end{array}$$

22 次の計算をしましょう。

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \\ 598 \\ \times 70 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \textcircled{2} \\ 308 \\ \times 80 \\ \hline \end{array}$$

23 エイシ A市にあるゆうえんち遊園地のにゆうえんりょう子どもの入園料は、1人670円です。48人では何円になりますか。

24 つぎ 次の説明を読んで、せつめい 説明をよんで、もんだい 問題にこた 答えましょう。

### 暗算

hakken. の法則 

#### ★ 暗算

れいだい 例題 暗算で計算しましょう。

$$\textcircled{1} \quad \begin{array}{r} 25 \times 12 \\ \quad \swarrow \searrow \\ \quad 34 \end{array}$$

12 は  $3 \times 4$  だから

$25 \times 4 = 100$  を使って

$$\begin{aligned} 25 \times 4 \times 3 &= 100 \times 3 \\ &= 300 \end{aligned}$$

答  $25 \times 12 = 300$

$$\textcircled{2} \quad \begin{array}{r} 24 \times 3 \\ \quad \swarrow \searrow \\ \quad 204 \end{array}$$

24 は  $20 + 4$  だから

$$20 \times 3 = 60$$

$$\underline{4 \times 3 = 12}$$

あわせて 72

答  $24 \times 3 = 72$

25 暗算で計算しましょう。

$$\textcircled{1} \quad 25 \times 12$$

$$\textcircled{2} \quad 24 \times 3$$

26 暗算で計算しましょう。

$$\textcircled{1} \quad 32 \times 25$$

$$\textcircled{2} \quad 35 \times 4$$