

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。 $5 \times 9 = 45 \rightarrow 5 \times 90 = 450$

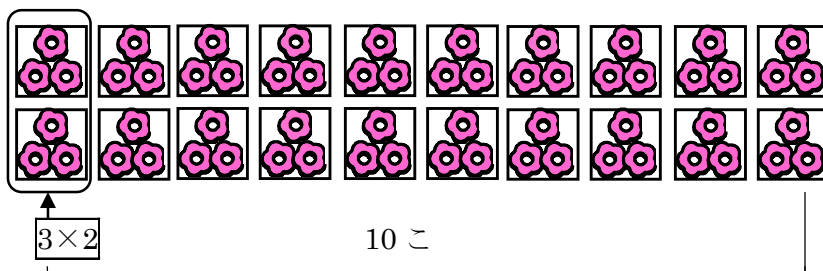
例題 次の計算をしましょう。

$$3 \times 20$$

右の図で

$$3 \times 2$$

10こあることが
 わかります。



$$3 \times 20 = (3 \times 2) \times 10$$

$$= 6 \times 10$$

$$= 60$$

答 60

2 次の計算をしましょう。

$$3 \times 20 = (3 \times 2) \times 10$$

$$= 6 \times 10$$

$$= \mathbf{60}$$

3

つぎ せつめい よ
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

$$= (21 \times 2) \times 10$$

$$= 42 \times 10$$

$$= 420$$

② 17×30

$$= (17 \times 3) \times 10$$

$$= 51 \times 10$$

$$= 510$$

	1	7
×		3
	5	1

4 次の計算をしましょう。

① 21×20

$$= (21 \times 2) \times 10$$

$$= 42 \times 10$$

$$= \mathbf{420}$$

② 17×30

$$= (17 \times 3) \times 10$$

$$= 51 \times 10$$

$$= \mathbf{510}$$

	1	7
×		3
	5	1

5 次の計算をしましょう。

① $8 \times 50 = \mathbf{400}$

② $6 \times 60 = \mathbf{360}$

6 次の計算をしましょう。

① $90 \times 30 = \mathbf{2700}$

② $80 \times 60 = \mathbf{4800}$

7 次の計算をしましょう。

① $24 \times 60 = \mathbf{1440}$

② $93 \times 20 = \mathbf{1860}$

	2	4
×		6
1	4	4

	9	3
×		2
1	8	6

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 43×12 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

43×12 を筆算でしましょう。

	4	3	
×	1	2	
	8	6	
4	3		
5	1	6	

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 54×73 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

54×73 を筆算でしましょう。

		5	4
	×	7	3
	1	6	2
3	7	8	
3	9	4	2

12 次の計算をしましょう。

①

$$\begin{array}{r} 25 \\ \times 13 \\ \hline 75 \\ 25 \\ \hline 325 \end{array}$$

②

$$\begin{array}{r} 36 \\ \times 21 \\ \hline 36 \\ 72 \\ \hline 756 \end{array}$$

13 次の計算をしましょう。

①

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

②

$$\begin{array}{r} 87 \\ \times 29 \\ \hline 783 \\ 174 \\ \hline 2523 \end{array}$$

14 次の計算をしましょう。

①

$$\begin{array}{r} 47 \\ \times 89 \\ \hline 423 \\ 376 \\ \hline 4183 \end{array}$$

②

$$\begin{array}{r} 65 \\ \times 97 \\ \hline 455 \\ 585 \\ \hline 6305 \end{array}$$

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 28×30

	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 7×64

	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 28×30

	2	8
×	3	0
8	4	0

② 7×64

	6	4
×		7
4	4	8

17 次の計算をしましょう。

①
$$\begin{array}{r} 45 \\ \times 20 \\ \hline 900 \end{array}$$

②
$$\begin{array}{r} 67 \\ \times 80 \\ \hline 5360 \end{array}$$

18 次の計算を筆算でしましょう。

① 8×27

	2	7
×	8	
2	1	6

② 6×59

	5	9
×	6	
3	5	4

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 542×63 を筆算でしましょう。

		5	4	2
	×		6	3
	1	6	2	6

542×3=1626



		5	4	2
	×		6	3
	1	6	2	6
3	2	5	2	

542×6=3252



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

1626+32520=34146

20

542×63 を筆算でしましょう。

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

21

次の計算をしましょう。

①

	2	1	4
×		4	3
<hr/>			
	6	4	2
8	5	6	

9202

②

	6	0	9	
×		8	7	
<hr/>				
	4	2	6	3
4	8	7	2	

52983

22

次の計算をしましょう。

①

	5	9	8
×		7	0
<hr/>			

41860

②

	3	0	8
×		8	0
<hr/>			

24640

- 23 エイシ ユエンチ にユエンリョウ
A市にある遊園地の子どもの入園料は、1人670円です。48人では何円になりますか。

(式) $670 \times 48 = 32160$

$$\begin{array}{r} 670 \\ \times 48 \\ \hline 5360 \\ 2680 \\ \hline \end{array}$$

32160円

32160

- 24 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。

暗算

hakken.の法則 

★ 暗算

れいだい
例題 暗算で計算しましょう。

① 25×12
 $\begin{array}{r} \blacktriangle \blacktriangledown \\ 34 \end{array}$

12は3×4だから

$25 \times 4 = 100$ を使って

$25 \times 4 \times 3 = 100 \times 3$

$= 300$

答 $25 \times 12 = 300$

② 24×3
 $\begin{array}{r} \blacktriangle \blacktriangledown \\ 204 \end{array}$

24は20+4だから

$20 \times 3 = 60$

$4 \times 3 = 12$

あわせて72

答 $24 \times 3 = 72$

- 25 暗算で計算しましょう。

① $25 \times 12 = 300$
 $\begin{array}{r} \blacktriangle \blacktriangledown \\ 34 \end{array}$

12は3×4だから

$25 \times 4 = 100$ を使って

$25 \times 4 \times 3 = 100 \times 3$

$= 300$

② $24 \times 3 = 72$
 $\begin{array}{r} \blacktriangle \blacktriangledown \\ 204 \end{array}$

24は20+4だから

$20 \times 3 = 60$

$4 \times 3 = 12$

あわせて72

26 暗算で計算しましょう。

① $32 \times 25 = 800$

$$32 \times 25 = 25 \times 32$$

↙ ↘
4 8

32 は 4×8 だから

$25 \times 4 = 100$ を使って

$$25 \times 32 = 25 \times 4 \times 8$$

$$= 100 \times 8$$

$$= 800$$

② $35 \times 4 = 140$

35 を 30 と 5 に分けて

$$35 \times 4 = 30 \times 4 + 5 \times 4$$

35 は $30 + 5$ だから

$$30 \times 4 = 120$$

$$\underline{5 \times 4 = 20}$$

あわせて 140