

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

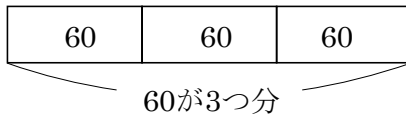
何十、何百のかけ算

hakken. の法則 

★ 何十、何百のかけ算・・・かけられる数が、10倍になると、
 答えも10倍になり、100倍になると、答えも100倍になります。

れいだい
 例題 次の計算をしましょう。

① 60×3

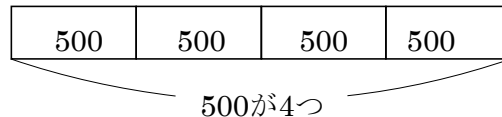


$$6 \times 3 = 18$$

↓10倍 ↓10倍

答 $60 \times 3 = 180$

② 500×4



$$5 \times 4 = 20$$

↓100倍 ↓100倍

答 $500 \times 4 = 2000$

2 次の計算をしましょう。
 ABCDE

① $60 \times 3 = 180$

② $500 \times 4 = 2000$

3 次の計算をしましょう。
 DE

① $80 \times 5 = 400$

③ $60 \times 6 = 360$

② $300 \times 4 = 1200$

④ $900 \times 3 = 2700$

4 次の計算をしましょう。
 E

① $40 \times 6 = 240$

③ $90 \times 2 = 180$

② $700 \times 3 = 2100$

④ $600 \times 5 = 3000$

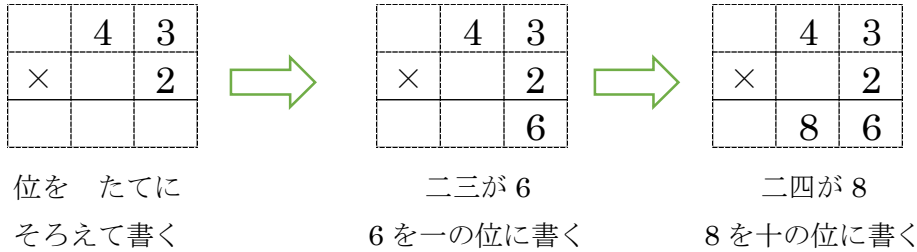
5 つぎ せつめい よ もんだい こた
 ABCDE 次の説明を読んで、問題に答えましょう。

2けた×1けたの筆算Ⅰ

hakken.の法則💡

★ 2けた×1けたの筆算Ⅰ

れいだい
 例題 43×2 を筆算でしましょう。



6 43×2 を筆算でしましょう。
 ABCDE

	4	3
×		2
	8	6

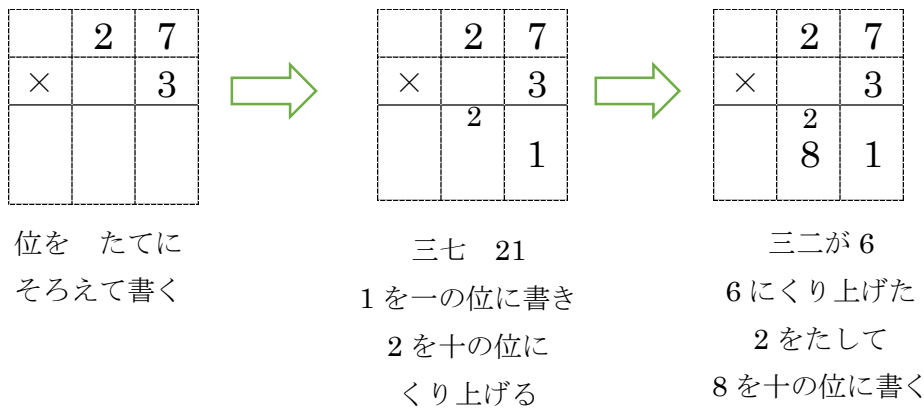
7 つぎ せつめい よ もんだい こた
 ABCDE 次の説明を読んで、問題に答えましょう。

2けた×1けたの筆算Ⅱ

hakken.の法則💡

★ 2けた×1けたの筆算Ⅱ

れいだい
 例題 27×3 を筆算でしましょう。



8 27×3 を筆算でしましょう。

ABCDE

	2	7
×		3
	8	1

9 次の計算をしましょう。

DE

①

$$\begin{array}{r} 13 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

39

③

$$\begin{array}{r} 12 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

48

②

$$\begin{array}{r} 19 \\ \times 5 \\ \hline \end{array}$$

95

④

$$\begin{array}{r} 16 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

64

10 次の計算をしましょう。

E

①

$$\begin{array}{r} 23 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

46

③

$$\begin{array}{r} 32 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

96

②

$$\begin{array}{r} 15 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

60

④

$$\begin{array}{r} 15 \\ \times 5 \\ \hline \end{array}$$

75

11
ABCDE

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×1けたの筆算Ⅲ

hakken.の法則 

★ 2けた×1けたの筆算Ⅲ

れいだい
例題 36×5 を筆算でしましょう。

	3	6
×		5

位を たてに
そろえて書く



	3	6
×		5
	3	0

五六 30
0を一の位に書き
3を十の位に
くり上げる



	3	6
×		5
	3	
1	8	0

五三が15
15にくり上げた
3をたして18
8を十の位に
1を百の位に書く

12
ABCDE

36×5 を筆算でしましょう。

	3	6
×		5
1	8	0

13
ABCDE

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×1けたの筆算Ⅳ

hakken.の法則💡

★ 2けた×1けたの筆算Ⅳ

れいだい
例題 26×9を筆算でしましょう。

	2	6
×		9

位を たてに
そろえて書く



	2	6
×		9
	5	4

九六 54
4を一の位に書き
5を十の位に
くり上げる



	2	6
×		9
	5	4
2	3	4

九二が18
18にくり上げた
5をたして23
3を十の位に
2を百の位に書く

14
ABCDE

26×9を筆算でしましょう。

	2	6
×		9
2	3	4

15
ABCDE

次の計算をしましょう。

①

$$\begin{array}{r} 18 \\ \times 8 \\ \hline 144 \end{array}$$

②

$$\begin{array}{r} 19 \\ \times 7 \\ \hline 133 \end{array}$$

16
ABCDE

次の計算をしましょう。

①

$$\begin{array}{r} 38 \\ \times 5 \\ \hline 190 \end{array}$$

②

$$\begin{array}{r} 26 \\ \times 7 \\ \hline 182 \end{array}$$

17 次の計算をしましょう。

BCDE

①

$$\begin{array}{r} 23 \\ \times 8 \\ \hline \end{array}$$

184

②

$$\begin{array}{r} 18 \\ \times 9 \\ \hline \end{array}$$

162

18 次の計算をしましょう。

CDE

①

$$\begin{array}{r} 29 \\ \times 8 \\ \hline \end{array}$$

232

②

$$\begin{array}{r} 38 \\ \times 7 \\ \hline \end{array}$$

266

19 次の計算をしましょう。

DE

①

$$\begin{array}{r} 97 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

388

②

$$\begin{array}{r} 78 \\ \times 6 \\ \hline \end{array}$$

468

20 次の計算をしましょう。

DE

①

$$\begin{array}{r} 59 \\ \times 9 \\ \hline \end{array}$$

531

②

$$\begin{array}{r} 67 \\ \times 5 \\ \hline \end{array}$$

335

21 筆算でしましょう。

E

① 38×6

	3	8
×		6
2	2	8

② 79×4

	7	9
×		4
3	1	6

22
ABCDE

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×1けたの筆算 I

hakken.の法則 

★ 3けた×1けたの筆算 I

れいだい
例題 231×3 を筆算でしましょう。

	2	3	1
×			3
			3

三一 3

3を一の位に書く



	2	3	1
×			3
		9	3

三三 9

9を十の位に書く



	2	3	1
×			3
	6	9	3

三二が6

6を百の位に書く

23
ABCDE

231×3 を筆算でしましょう。

	2	3	1
×			3
	6	9	3

24
ABCDE

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×1けたの筆算Ⅱ

hakken.の法則💡

★ 3けた×1けたの筆算Ⅱ

れいだい
例題 352×8 を筆算でしましょう。

	3	5	2
×			8
		1	6

二八 16
6を一の位に書き
1を十の位に
くり上げる



	3	5	2
×			8
	4	1	6

八五 40
40にくり上げた
1をたして41
1を十の位に書き
4を百の位に
くり上げる



	3	5	2
×			8
2	8	1	6

八三が24
24にくり上げた
4をたして28
8を百の位に
2を千の位に書く

25
ABCDE

352×8 を筆算でしましょう。

	3	5	2
×			8
2	8	1	6

26
ABCDE

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×1けたの筆算Ⅲ

hakken.の法則💡

★ 3けた×1けたの筆算Ⅲ

れいだい
例題 194×3 を筆算でしましょう。

	1	9	4	
×			3	
		1	2	

➡

	1	9	4	
×			3	
	2	1	2	
	5	8	2	

➡

	1	9	4	
×			3	
	2	1	2	
	5	8	2	

三四 12
2を一の位に書き
1を十の位に
くり上げる

三九 27
27にくり上げた
1をたして28
8を十の位に書き
2を百の位に
くり上げる

三一が3
3にくり上げた
2をたして5
5を百の位に書く

27
ABCDE

194×3 を筆算でしましょう。

	1	9	4	
×			3	
	5	8	2	

28
BCDE

次の計算をしましょう。

①

4	2	3
×		2
<hr/>		
8	4	6

②

1	0	2
×		4
<hr/>		
4	0	8

29
BCDE

次の計算をしましょう。

①

3	2	0
×		3
<hr/>		
9	6	0

②

2	2	1
×		4
<hr/>		
8	8	4

30 次の計算をしましょう。

BCDE

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \quad \begin{array}{|c|c|c|} \hline 1 & 8 & 5 \\ \hline \end{array} \\ \times \quad \begin{array}{|c|} \hline 9 \\ \hline \end{array} \\ \hline \end{array}$$

1665

$$\begin{array}{r} \textcircled{2} \quad \begin{array}{|c|c|c|} \hline 4 & 0 & 8 \\ \hline \end{array} \\ \times \quad \begin{array}{|c|} \hline 8 \\ \hline \end{array} \\ \hline \end{array}$$

3264

31 次の計算をしましょう。

CDE

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \quad \begin{array}{|c|c|c|} \hline 2 & 6 & 9 \\ \hline \end{array} \\ \times \quad \begin{array}{|c|} \hline 6 \\ \hline \end{array} \\ \hline \end{array}$$

1614

$$\begin{array}{r} \textcircled{2} \quad \begin{array}{|c|c|c|} \hline 3 & 4 & 8 \\ \hline \end{array} \\ \times \quad \begin{array}{|c|} \hline 5 \\ \hline \end{array} \\ \hline \end{array}$$

1740

32 次の計算をしましょう。

DE

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \quad \begin{array}{|c|c|c|} \hline 7 & 1 & 6 \\ \hline \end{array} \\ \times \quad \begin{array}{|c|} \hline 7 \\ \hline \end{array} \\ \hline \end{array}$$

5012

$$\begin{array}{r} \textcircled{2} \quad \begin{array}{|c|c|c|} \hline 5 & 4 & 8 \\ \hline \end{array} \\ \times \quad \begin{array}{|c|} \hline 4 \\ \hline \end{array} \\ \hline \end{array}$$

2192

33 次の計算をしましょう。

DE

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \quad \begin{array}{|c|c|c|} \hline 7 & 6 & 3 \\ \hline \end{array} \\ \times \quad \begin{array}{|c|} \hline 4 \\ \hline \end{array} \\ \hline \end{array}$$

3052

$$\begin{array}{r} \textcircled{2} \quad \begin{array}{|c|c|c|} \hline 4 & 7 & 3 \\ \hline \end{array} \\ \times \quad \begin{array}{|c|} \hline 9 \\ \hline \end{array} \\ \hline \end{array}$$

4257

34 次の計算をしましょう。

E

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \quad \begin{array}{|c|c|c|} \hline 6 & 7 & 4 \\ \hline \end{array} \\ \times \quad \begin{array}{|c|} \hline 8 \\ \hline \end{array} \\ \hline \end{array}$$

5392

$$\begin{array}{r} \textcircled{2} \quad \begin{array}{|c|c|c|} \hline 3 & 8 & 2 \\ \hline \end{array} \\ \times \quad \begin{array}{|c|} \hline 6 \\ \hline \end{array} \\ \hline \end{array}$$

2292

35 次の計算をしましょう。

E

$$\begin{array}{r} \textcircled{1} \quad \begin{array}{|c|c|c|} \hline 6 & 8 & 5 \\ \hline \end{array} \\ \times \quad \begin{array}{|c|} \hline 3 \\ \hline \end{array} \\ \hline \end{array}$$

2055

$$\begin{array}{r} \textcircled{2} \quad \begin{array}{|c|c|c|} \hline 4 & 9 & 2 \\ \hline \end{array} \\ \times \quad \begin{array}{|c|} \hline 7 \\ \hline \end{array} \\ \hline \end{array}$$

3444

36

BCDE

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。

かけ算のきまり

hakken.の法則 

★ かけ算のきまり・・・3つの数のかけ算では、はじめの2つの数を先に計算しても、あとの2つの数を先に計算しても、同じ答えになります。

れいだい

例題 $45 \times 2 \times 5$ をかんたんにできるように、くふうして計算しましょう。

$$\begin{aligned} 45 \times 2 \times 5 &= (45 \times 2) \times 5 \\ &= 90 \times 5 \\ &= 450 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 45 \times 2 \times 5 &= 45 \times (2 \times 5) \\ &= 45 \times 10 \\ &= 450 \end{aligned}$$

答 450

37

BCDE

かんたんにできるように、くふうして計算しましょう。

また、くふうした式も書きましょう。

$$\begin{aligned} 45 \times 2 \times 5 &= (45 \times 2) \times 5 \\ &= 90 \times 5 \\ &= 450 \end{aligned}$$

別解 $45 \times 2 \times 5 = 45 \times (2 \times 5)$

$$\begin{aligned} &= 45 \times 10 \\ &= 450 \end{aligned}$$

38

CDE

かんたんにできるように、くふうして計算しましょう。

また、くふうした式も書きましょう。

① $70 \times 4 \times 2 = 70 \times (4 \times 2)$

$$\begin{aligned} &= 70 \times 8 \\ &= 560 \end{aligned}$$

③ $249 \times 2 \times 5 = 249 \times (2 \times 5)$

$$\begin{aligned} &= 249 \times 10 \\ &= 2490 \end{aligned}$$

② $25 \times 7 \times 4 = (25 \times 4) \times 7$

$$\begin{aligned} &= 100 \times 7 \\ &= 700 \end{aligned}$$

④ $125 \times 3 \times 8 = (125 \times 8) \times 3$

$$\begin{aligned} &= 1000 \times 3 \\ &= 3000 \end{aligned}$$