



12 × 23 の答えを求めよう。

$$12 \times 23 = \boxed{}$$

大きい数のかけ算ね。



×の後ろの数23を2つに分けよう。

$$12 \times 23 \begin{cases} 12 \times \boxed{20} = \boxed{} \\ 12 \times \boxed{3} = \boxed{} \end{cases}$$

あわせて $\boxed{}$

d	u
2	3

23を **d** の位の数と **u** の位の数に分けるんだね。



$$12 \times 23 \begin{cases} 12 \times \boxed{20} = \boxed{240} \\ 12 \times \boxed{3} = \boxed{36} \end{cases}$$

あわせて $\boxed{276}$



Bien!

$$12 \times 23 = \boxed{276}$$



Bien!

×の後ろの数が大きくなっても、位ごとの数に分ければ、かけ算で計算できるんだね。



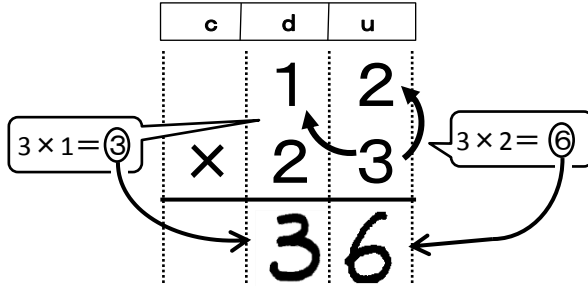


12 × 23 を、縦に書く方法で計算しよう。

$$12 \times 23$$

×の後ろの数の

u の位から
計算する。



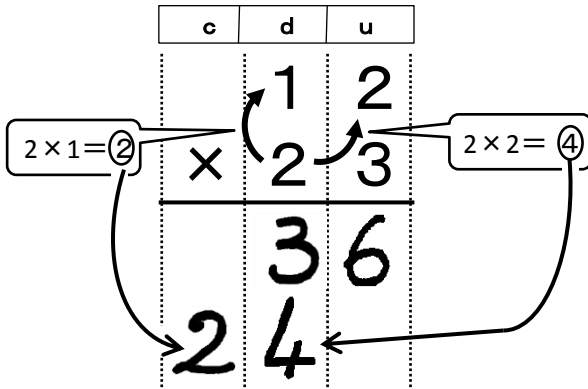
u の位の計算は 12×3 だから、①が 3×2 で6、⑩の
まとまりが 3×1 で3だね。



d の位の答えは、×の後ろの数の **d** の位の数に合わせて
1つ左に書こう。

×の後ろの数の

d の位を
計算する。



d の位の計算は 12×20 だから、⑩のまとまりが 2×2
で4、①00のまとまりが 2×1 で2だね。



計算の続きをしよう。

$$12 \times 23$$

	c	d	u
		1	2
×		2	3
		3	6
+		2	4
		2	7
		2	7
		6	6

たし算をして
答えを出す。



縦に書く計算でも、位を分けて計算して後からたすんだね。

$$\begin{array}{r}
 12 \\
 \times 23 \\
 \hline
 6 \\
 30 \\
 40 \\
 +200 \\
 \hline
 276
 \end{array}$$

位ごとの答えを分けて書くと、
6 + 30 + 40 + 200 に
なっていることがわかるね。



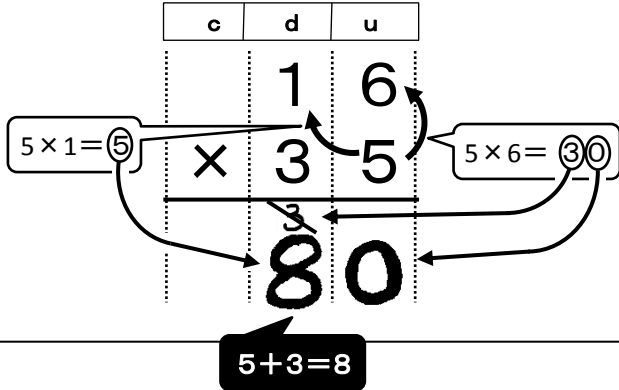


16 × 35 を、縦に書く方法で計算しよう。

$$16 \times 35$$

×の後ろの数の

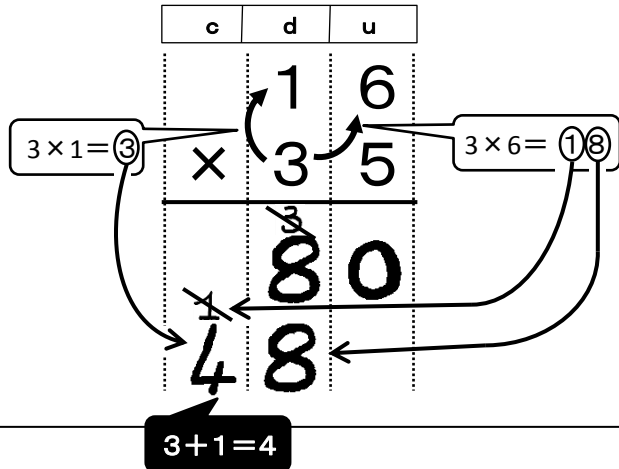
u の位から
計算する。



u の位の計算は 16 × 5 だから、①が 5 × 6 で 30、
⑩のまとまりが 5 × 1 で 5 だね。

×の後ろの数の

d の位を
計算する。



d の位の計算は 16 × 30 だから、⑩のまとまりが 3 × 6
で 18、①00のまとまりが 3 × 1 で 3 だね。



計算の続きをしよう。

$$16 \times 35$$

たし算をして
答えを出す。

	c	d	u
		1	6
×		3	5
<hr/>			
	1	8	0
+	4	8	
<hr/>			
	5	6	0

たし算をして, 10より
大きくなった数も小さく
書いておくと忘れないね。

$$\begin{array}{r}
 16 \\
 \times 35 \\
 \hline
 30 \\
 50 \\
 180 \\
 +300 \\
 \hline
 560
 \end{array}$$

位ごとの答えを分けて書くと,
30+50+180+300になってい
ることがわかるね。



例題 次の計算をしましょう。

$$16 \times 35$$

c	d	u
	1	6
×	3	5
<hr/>		
+		
<hr/>		

16×5

16×30



$$16 \times 35$$

c	d	u
	1	6
×	3	5
<hr/>		
	8	0
+	4	8
<hr/>		
	5	6
		0

Bien!

16×5

16×30

問題 次の計算をしましょう。

① 12×32

c	d	u
	1	2
×	3	2
<hr/>		
+		
<hr/>		

12×2

12×30

② 21×23

c	d	u
	2	1
×	2	3
<hr/>		
+		
<hr/>		

21×3

21×20

③ 31×32

c	d	u
	3	1
×	3	2
<hr/>		
+		
<hr/>		

31×2

31×30

④ 11×63

c	d	u
	1	1
×	6	3
<hr/>		
+		
<hr/>		

11×3

11×60

⑤ 15×21

c	d	u
	1	5
×	2	1
<hr/>		
+		
<hr/>		

15×1

15×20

⑥ 41×12

c	d	u
	4	1
×	1	2
<hr/>		
+		
<hr/>		

41×2

41×10

問題 次の計算をしましょう。

⑦ 13×54

c	d	u
1	3	
<hr/>		
×	5	4
<hr/>		
<hr/>		
+		
<hr/>		

13×4

13×50

⑧ 14×46

c	d	u
1	4	
<hr/>		
×	4	6
<hr/>		
<hr/>		
+		
<hr/>		

14×6

14×40

⑨ 28×23

c	d	u
2	8	
<hr/>		
×	2	3
<hr/>		
<hr/>		
+		
<hr/>		

28×3

28×20

⑩ 37×12

c	d	u
3	7	
<hr/>		
×	1	2
<hr/>		
<hr/>		
+		
<hr/>		

37×2

37×10

⑪ 12×45

c	d	u
1	2	
<hr/>		
×	4	5
<hr/>		
<hr/>		
+		
<hr/>		

12×5

12×40

⑫ 19×34

c	d	u
1	9	
<hr/>		
×	3	4
<hr/>		
<hr/>		
+		
<hr/>		

19×4

19×30

⑬ 27×23

c	d	u
2	7	
<hr/>		
×	2	3
<hr/>		
<hr/>		
+		
<hr/>		

27×3

27×20

⑭ 29×22

c	d	u
2	9	
<hr/>		
×	2	2
<hr/>		
<hr/>		
+		
<hr/>		

29×2

29×20

⑮ 46×12

c	d	u
4	6	
<hr/>		
×	1	2
<hr/>		
<hr/>		
+		
<hr/>		

46×2

46×10

例題 次の計算をしましょう。

$$16 \times 35$$

c	d	u
	1	6
×	3	5
<hr/>		
+		
<hr/>		



$$16 \times 35$$

c	d	u
	1	6
×	3	5
<hr/>		
	8	0
	4	8
+		
<hr/>		
5	6	0



Bien!



問題 次の計算をしましょう。

① 23×13

c	d	u
	2	3
×	1	3
<hr/>		
+		
<hr/>		

② 41×21

c	d	u
	4	1
×	2	1
<hr/>		
+		
<hr/>		

③ 32×21

c	d	u
	3	2
×	2	1
<hr/>		
+		
<hr/>		

④ 11×52

c	d	u
	1	1
×	5	2
<hr/>		
+		
<hr/>		

⑤ 16×25

c	d	u
	1	6
×	2	5
<hr/>		
+		
<hr/>		

⑥ 14×37

c	d	u
	1	4
×	3	7
<hr/>		
+		
<hr/>		

⑦ 39×12

c	d	u
	3	9
×	1	2
<hr/>		
+		
<hr/>		

⑧ 12×48

c	d	u
	1	2
×	4	8
<hr/>		
+		
<hr/>		

例題 次の計算をしましょう。「×」や「+」も書きましょう。

$$16 \times 35$$

c	d	u
---	---	---

	×		
<hr/>			
+			
<hr/>			



$$16 \times 35$$

c	d	u
---	---	---

		1	6
	×	3	5
<hr/>			
	1	8	0
	4	8	0
<hr/>			
+		5	6
<hr/>			
		5	6

わすれ
ないで
!



問題 次の計算をしましょう。「×」や「+」も書きましょう。

① 22×31

c	d	u
---	---	---

	×		
<hr/>			
+			
<hr/>			

② 12×24

c	d	u
---	---	---

	×		
<hr/>			
+			
<hr/>			

③ 33×21

c	d	u
---	---	---

	×		
<hr/>			
+			
<hr/>			

問題 次の計算をしましょう。「×」や「+」も書きましょう。

④ 12×43

c	d	u
---	---	---

⑤ 24×21

c	d	u
---	---	---

⑥ 25×23

c	d	u
---	---	---

⑦ 14×25

c	d	u
---	---	---

⑧ 18×34

c	d	u
---	---	---

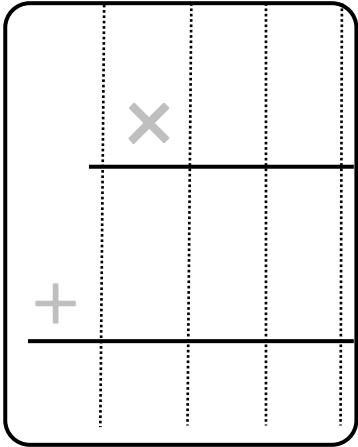
⑨ 29×23

c	d	u
---	---	---

問題 次の計算をしましょう。「×」や「+」も書きましょう。

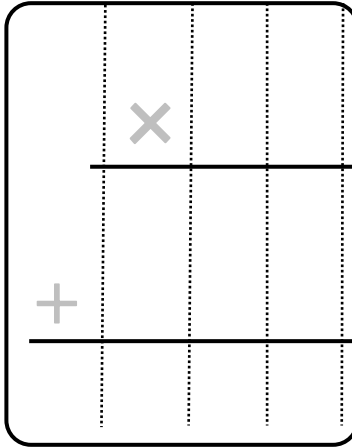
⑩ 28×13

c	d	u
---	---	---



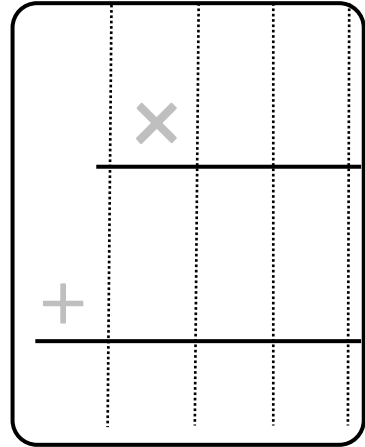
⑪ 17×42

c	d	u
---	---	---

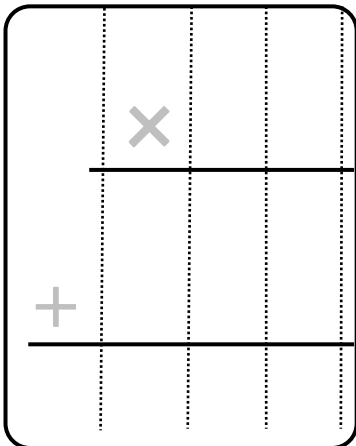


⑫ 27×23

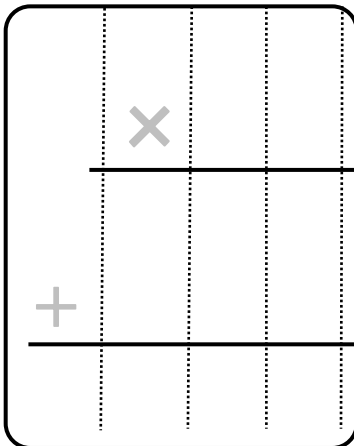
c	d	u
---	---	---



⑬ 23×34



⑭ 15×35



⑮ 47×12

