

数の図の **u** は ●, **d** は ×, **c** は ○, **m** は □ のことです。



次の計算をしよう。

$$162 \times 308$$

×の後ろの数の **u** の位から計算する。

	m	c	d	u
		1	6	2
×		3	0	8
<hr/>				
		4	4	
	1	2	9	6

$8 + 4 = 12$

$48 + 1 = 49$



u の位の計算は 162×8 だから、①が 8×2 で16, ⑩のまとまりが 8×6 で48, ⑩⑩のまとまりが 8×1 で8だね。

×の後ろの数の **d** の位を計算する。

	m	c	d	u
		1	6	2
×		3	0	8
<hr/>				
		4	4	
	1	2	9	6
	0	0	0	

0は、あとでたしても0なので、書かなくてもいい。



d の位の計算は 162×0 だね。どんな数に0をかけても答えは0だね。

数の図の **u** は ●, **d** は ×, **c** は ○, **m** は □ のことです。



計算の続きをしよう。

$$162 \times 308$$

×の後ろの数の
c の位を
計算する。

	m	c	d	u
		1	6	2
×		3	0	8
<hr/>				
		1	9	6
	1	8	6	

×の後ろの数に
合わせて,
c の位から書くよ。

$3+1=4$



c の位の計算は 162×300 だから、(100) のまとまりが 3×2 で 6, (1000) のまとまりが 3×6 で 18, (10000) のまとまりが 3×1 で 3 だね。

数の図の **u** は \bullet , **d** は \times , **c** は \circ , **m** は \square のことです。



計算の続きをしよう。

$$162 \times 308$$

たし算をして
答えを出す。

	m	c	d	u
		1	6	2
	\times	3	0	8
		4	1	
		1	2	9
		6		
$+$	4			
	4	8	6	
	4	9	8	9
		6		

```

162
x 308
-----
 16 ← 8 × 2
 480 ← 8 × 60
 800 ← 8 × 100
   0 ← 0 × 2
   0 ← 0 × 60
   0 ← 0 × 100
 600 ← 300 × 2
18000 ← 300 × 60
+30000 ← 300 × 100
-----
49896
    
```

位ごとの答えを分けて書くと、
 $16 + 480 + 800 + 0 + 0 + 0 + 600 + 18000 + 30000$
 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。

$$162 \times 308$$

	m	c	d	u
		1	6	2
	×	3	0	8
<hr/>				
+				
<hr/>				

162 × 8

162 × 300



$$284 \times 376$$

	m	c	d	u
		1	6	2
	×	3	0	8
<hr/>				
		1	2	9
	4	8	6	
<hr/>				
	4	9	8	9

162 × 8

162 × 300

Bien!

問題 次の計算をしましょう。

① 189×302

	m	c	d	u
		1	8	9
	×	3	0	2
<hr/>				
+				
<hr/>				

189 × 2

189 × 300

② 275×409

	m	c	d	u
		2	7	5
	×	4	0	9
<hr/>				
+				
<hr/>				

275 × 9

275 × 400

例題 次の計算をしましょう。

$$162 \times 308$$

		m	c	d	u
			1	6	2
		×	3	0	8
<hr/>					
+					
<hr/>					



$$284 \times 376$$

		m	c	d	u
			1	6	2
		×	3	0	8
<hr/>					
			1	2	9
	+	4	8	6	
<hr/>					
		4	9	8	9
					6



Bien!



問題 次の計算をしましょう。

① 623×206

		m	c	d	u
			6	2	3
		×	2	0	6
<hr/>					
+					
<hr/>					

② 379×108

		m	c	d	u
			3	7	9
		×	1	0	8
<hr/>					
+					
<hr/>					

問題 次の計算をしましょう。「×」や「+」も書きましょう。

③ 354×209

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

		×							
+									

④ 673×405

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

		×							
+									

⑤ 257×608

		×							
+									

⑥ 219×504

		×							
+									