

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/> |   |              |              |   |
|       |   | <del>4</del> | <del>4</del> |   |
|       | 1 | 2            | 9            | 6 |

$8 + 4 = 12$

$48 + 1 = 49$



**u** の位の計算は  $162 \times 8$  だから、①が  $8 \times 2$  で16, ⑩のまとまりが  $8 \times 6$  で48, ⑩⑩のまとまりが  $8 \times 1$  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/> |              |              |              |   |
|       |              | <del>4</del> | <del>4</del> |   |
|       | 1            | 2            | 9            | 6 |
|       | <del>0</del> | <del>0</del> | <del>0</del> |   |

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  $162 \times 0$  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/> |              |              |              |   |
|       |              | <del>1</del> | <del>6</del> |   |
|       | 1            | 2            | 9            | 6 |
|       | <del>1</del> |              |              |   |
|       | 4            | 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  $162 \times 300$  だから、(100) のまとまりが  $3 \times 2$  で 6,  
(1000) のまとまりが  $3 \times 6$  で 18, (10000) のまとまりが  $3 \times 1$  で 3 だね。

数の図の **u** は  $\blacksquare$ , **d** は  $\times$ , **c** は  $\square$ , **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 |
|     |              | <del>1</del> | <del>6</del> |   |
|     |              | 1            | 2            | 9 |
|     |              |              | 6            |   |
| $+$ | <del>1</del> | 4            | 8            | 6 |
|     |              |              |              |   |
|     |              | 4            | 9            | 8 |
|     |              |              | 9            | 6 |

```

162
× 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 | 6 |

162 × 8

162 × 300



Bien!

**問題** 次の計算をしましょう。

①  $189 \times 302$

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

189 × 2

189 × 300

②  $275 \times 409$

|       |   | 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  $623 \times 206$

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

②  $379 \times 108$

|       |  | 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  $354 \times 209$

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

  

|   |  |   |  |  |  |  |  |
|---|--|---|--|--|--|--|--|
|   |  |   |  |  |  |  |  |
|   |  | × |  |  |  |  |  |
|   |  |   |  |  |  |  |  |
| + |  |   |  |  |  |  |  |

④  $673 \times 405$

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

  

|   |  |   |  |  |  |  |  |
|---|--|---|--|--|--|--|--|
|   |  |   |  |  |  |  |  |
|   |  | × |  |  |  |  |  |
|   |  |   |  |  |  |  |  |
| + |  |   |  |  |  |  |  |

⑤  $257 \times 608$

|   |  |   |  |  |  |  |  |
|---|--|---|--|--|--|--|--|
|   |  |   |  |  |  |  |  |
|   |  | × |  |  |  |  |  |
|   |  |   |  |  |  |  |  |
| + |  |   |  |  |  |  |  |

⑥  $219 \times 504$

|   |  |   |  |  |  |  |  |
|---|--|---|--|--|--|--|--|
|   |  |   |  |  |  |  |  |
|   |  | × |  |  |  |  |  |
|   |  |   |  |  |  |  |  |
| + |  |   |  |  |  |  |  |