

で

き

る

ようになったこと

ワークシート

□ 小数のかけ算の計算のしかたがわかる。→ 99ページ

1

小数のかけ算のしかたをまとめましょう。

$2.3 \times 1.6$ の計算は、2.3を  $10$  倍、1.6を  $10$  倍して、

$23 \times 16$  の計算をし、答えの368を  $\frac{1}{100}$  にします。

$$2.3 \times 1.6 = 3.68$$

# でき る ようになったこと

ワークシート

□ 整数×小数, 小数×小数の筆算ができる。→ 98～101ページ

2 次の計算を筆算でしましょう。

①  $50 \times 4.3$

$$\begin{array}{r} 50 \\ \times 4.3 \\ \hline 150 \\ 200 \\ \hline 215.0 \end{array}$$

答え 215

②  $6 \times 1.8$

$$\begin{array}{r} 6 \\ \times 1.8 \\ \hline 48 \\ 6 \\ \hline 10.8 \end{array}$$

答え 10.8

③  $26 \times 3.2$

$$\begin{array}{r} 26 \\ \times 3.2 \\ \hline 52 \\ 78 \\ \hline 83.2 \end{array}$$

答え 83.2

④  $4 \times 1.9$

$$\begin{array}{r} 4 \\ \times 1.9 \\ \hline 36 \\ 4 \\ \hline 7.6 \end{array}$$

答え 7.6

⑤  $31 \times 5.2$

$$\begin{array}{r} 31 \\ \times 5.2 \\ \hline 62 \\ 155 \\ \hline 161.2 \end{array}$$

答え 161.2

⑥  $62 \times 0.7$

$$\begin{array}{r} 62 \\ \times 0.7 \\ \hline 43.4 \end{array}$$

答え 43.4

⑦  $0.6 \times 0.8$

$$\begin{array}{r} 0.6 \\ \times 0.8 \\ \hline 0.48 \end{array}$$

答え 0.48

⑧  $3.3 \times 0.9$

$$\begin{array}{r} 3.3 \\ \times 0.9 \\ \hline 2.97 \end{array}$$

答え 2.97

⑨  $1.5 \times 3.4$

$$\begin{array}{r} 1.5 \\ \times 3.4 \\ \hline 60 \\ 45 \\ \hline 5.10 \end{array}$$

答え 5.1

⑩  $0.3 \times 0.25$

$$\begin{array}{r} 0.3 \\ \times 0.25 \\ \hline 15 \\ 6 \\ \hline 0.075 \end{array}$$

答え 0.075

⑪  $1.26 \times 2.3$

$$\begin{array}{r} 1.26 \\ \times 2.3 \\ \hline 378 \\ 252 \\ \hline 2.898 \end{array}$$

答え 2.898

⑫  $1.5 \times 4.36$

$$\begin{array}{r} 1.5 \\ \times 4.36 \\ \hline 90 \\ 45 \\ 60 \\ \hline 6.540 \end{array}$$

答え 6.54

⑬  $27 \times 3.4$

$$\begin{array}{r} 27 \\ \times 3.4 \\ \hline 108 \\ 81 \\ \hline 91.8 \end{array}$$

答え 91.8

⑭  $3.2 \times 1.8$

$$\begin{array}{r} 3.2 \\ \times 1.8 \\ \hline 256 \\ 32 \\ \hline 5.76 \end{array}$$

答え 5.76

⑮  $0.4 \times 0.6$

$$\begin{array}{r} 0.4 \\ \times 0.6 \\ \hline 0.24 \end{array}$$

答え 0.24

⑯  $7.6 \times 0.5$

$$\begin{array}{r} 7.6 \\ \times 0.5 \\ \hline 3.80 \end{array}$$

答え 3.8

⑰  $2.87 \times 4.3$

$$\begin{array}{r} 2.87 \\ \times 4.3 \\ \hline 861 \\ 1148 \\ \hline 12.341 \end{array}$$

答え 12.341

⑱  $0.07 \times 0.8$

$$\begin{array}{r} 0.07 \\ \times 0.8 \\ \hline 0.056 \end{array}$$

答え 0.056

⑲  $4.5 \times 0.06$

$$\begin{array}{r} 4.5 \\ \times 0.06 \\ \hline 0.270 \end{array}$$

答え 0.27

⑳  $0.2 \times 0.5$

$$\begin{array}{r} 0.2 \\ \times 0.5 \\ \hline 0.10 \end{array}$$

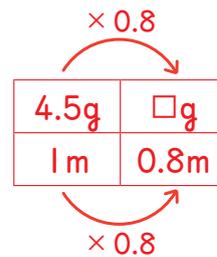
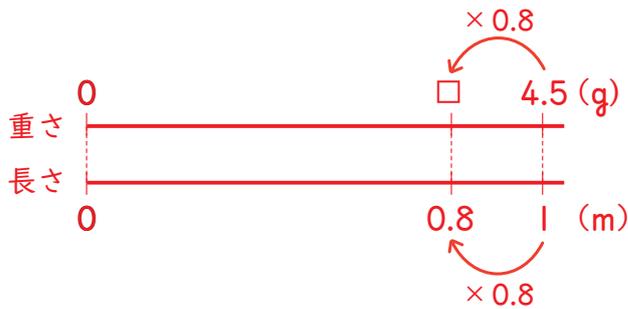
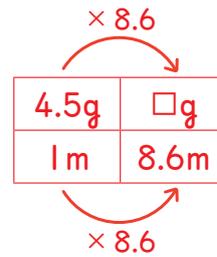
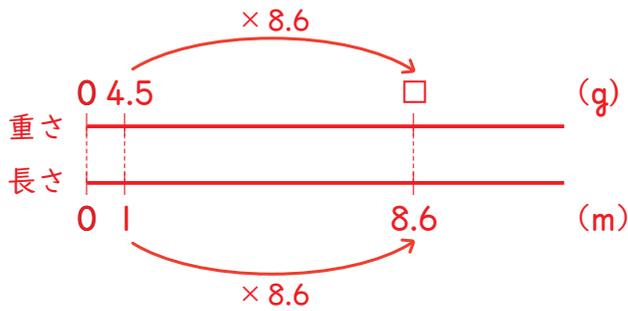
答え 0.1

# で き る ようになったこと

ワークシート

□ かける数と積の関係がわかる。→ 102～103ページ

- 3 1mあたりの重さが4.5gのはり金があります。このはり金8.6mの重さと、0.8mの重さを求めましょう。



8.6mの重さ  $4.5 \times 8.6 = 38.7$

0.8mの重さ  $4.5 \times 0.8 = 3.6$

答え 8.6mの重さ 38.7g, 0.8mの重さ 3.6g

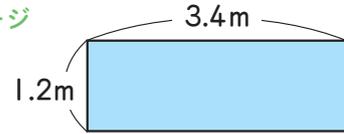
# で き る ようになったこと

ワークシート

□ 小数を使って式に表し、答えを求めることができる。→ 104 ページ

4

右の長方形の面積を求めましょう。



長方形の面積 = たて × 横

$$1.2 \times 3.4 = 4.08$$

答え 4.08m<sup>2</sup>

□ 計算のきまりを使って、計算ができる。→ 105 ~ 106 ページ

5

計算のきまりを使って、くふうして計算しましょう。と中の計算も書きましょう。

①  $7.4 \times 4 \times 2.5$

$$= 7.4 \times 10$$

$$= 74$$

②  $4.6 \times 1.9 + 5.4 \times 1.9$

$$= (4.6 + 5.4) \times 1.9$$

$$= 10 \times 1.9$$

$$= 19$$

③  $6.8 \times 0.5 - 2.8 \times 0.5$

$$= (6.8 - 2.8) \times 0.5$$

$$= 4 \times 0.5$$

$$= 2$$

# ま な び をいかそう

ワークシート

1 次の筆算のまちがいを見つけ、正しい答えを( )の中に書きましょう。

$$\begin{array}{r} ① \quad 4.3 \\ \times 3.14 \\ \hline 172 \\ 43 \\ \hline 0.602 \end{array}$$

( 13.502 )

4.3 × 3 の計算を  
わすれている。

$$\begin{array}{r} 4.3 \\ \times 3.14 \\ \hline 172 \\ 43 \\ \hline 129 \\ \hline 13.502 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ② \quad 0.95 \\ \times 3.4 \\ \hline 380 \\ 285 \\ \hline 32.30 \end{array}$$

( 3.23 )

積の小数点をつける  
場所がちがう。

$$\begin{array}{r} 0.95 \\ \times 3.4 \\ \hline 380 \\ 285 \\ \hline 3.230 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ③ \quad 6.4 \\ \times 2.5 \\ \hline 320 \\ 128 \\ \hline 1.600 \end{array}$$

( 16 )

積の小数点をつける  
場所がちがう。

$$\begin{array}{r} 6.4 \\ \times 2.5 \\ \hline 320 \\ 128 \\ \hline 16.00 \end{array}$$

## ま な び をいかそう

- 2 ある数に2.5をかけるところを、まちがえて2.5をたしたので、答えが12.3になってしまいました。この計算の正しい答えを求めましょう。

$$\square + 2.5 = 12.3$$

$$12.3 - 2.5 = 9.8$$

$$9.8 \times 2.5 = 24.5$$

答え 24.5

- 3 次の計算で、にあてはまる等号か不等号を書きましょう。

①  $3.5 \times 3.5$    $3.5$

②  $3.5 \times 0.1$    $3.5$

③  $3.5 \times 0.9$    $3.5$

④  $3.5 \times 1$    $3.5$

## ま な び をいかそう

## ワークシート

4 次の6まいのカードのうちの4まいを使って、小数×小数の式をいろいろつくります。

$$\boxed{2} \quad \boxed{3} \quad \boxed{5} \quad \boxed{6} \quad \boxed{7} \quad \boxed{8} \quad \square.\square \times \square.\square$$

① 積が整数になるような組み合わせを考えましょう。

また、どのように考えてかけ算をつくったのか、説明しましょう。

$$\boxed{2}.\boxed{5} \times \boxed{3}.\boxed{6} \quad 9 \quad \boxed{7}.\boxed{5} \times \boxed{3}.\boxed{2} \quad 24 \quad \boxed{2}.\boxed{5} \times \boxed{6}.\boxed{8} \quad 17$$

$$\boxed{7}.\boxed{5} \times \boxed{3}.\boxed{6} \quad 27 \quad \boxed{2}.\boxed{5} \times \boxed{7}.\boxed{6} \quad 19 \quad \boxed{7}.\boxed{5} \times \boxed{6}.\boxed{8} \quad 51$$

$$7.5 \times 2.8 \quad 21$$

【考え方】

計算した結果、下2けたが00となるように、 $25 \times 4 = 100$ 、 $75 \times 4 = 300$ を使って考える。

たとえば、 $(2.5 \times 0.4) \times 9 = 2.5 \times (0.4 \times 9) = 2.5 \times 3.6 = 9$ と考える。

② 積がいちばん大きくなる組み合わせを考えましょう。

また、どのように考えたのか書きましょう。

$$\boxed{8}.\boxed{5} \times \boxed{7}.\boxed{6} \quad 64.6$$

【考え方】

上から大きい数を4まい使って考える。