

5年生 算数

整数と小数②

(教科書P.12～13)

P.12

3 42. 195 kmを10倍、100倍、1000倍した長さを調べましょう。

めあて 10倍、100倍、1000倍したときの
位や小数点の移り方を調べよう。

$$42.195 \times 10 =$$

$$42.195 \times 100 =$$

$$42.195 \times 1000 =$$

3 42. 195 kmを10倍、100倍、1000倍した長さを調べましょう。

めあて 10倍、100倍、1000倍したときの
位や小数点の移り方を調べよう。

解答

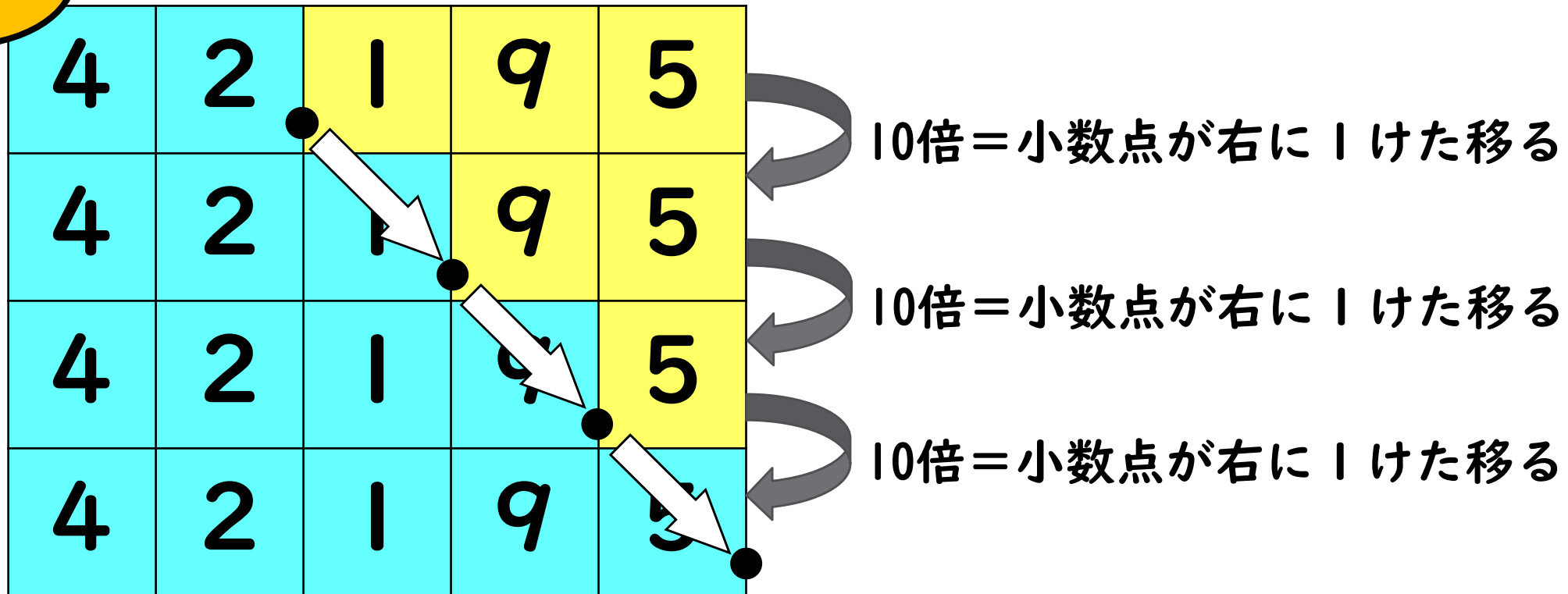
$$42.195 \times 10 = 421.95$$

$$42.195 \times 100 = 4219.5$$

$$42.195 \times 1000 = 42195$$

3 42. 195 kmを10倍、100倍、1000倍した長さを調べましょう。

解説



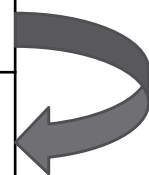
★100倍＝10倍×10倍＝小数点が右に2けた移る

1000倍＝10倍×10倍×10倍＝小数点が右に3けた移る

注意！ たとえば、こんな問題の場合…

$$1.5 \times 100 = 150 \quad \text{※ } 15 \text{ ではない！}$$

1	5		
1	5	0	



100倍＝小数点が右に2けた移る

一の位に「0」を入れる！
空けっぱなしにしない！

P.13

- 7 108.9mを $\frac{1}{10}$ 、 $\frac{1}{100}$ 、 $\frac{1}{1000}$ したときの長さは、それぞれ何mですか。

めあて $\frac{1}{10}$ 、 $\frac{1}{100}$ 、 $\frac{1}{1000}$ したときの
位や小数点の移り方を調べよう。

$$108.9 \div 10 =$$

$$108.9 \div 100 =$$

$$108.9 \div 1000 =$$

P.13

- 7 108.9m を $\frac{1}{10}$ 、 $\frac{1}{100}$ 、 $\frac{1}{1000}$ したときの長さは、それぞれ何mですか。

めあて $\frac{1}{10}$ 、 $\frac{1}{100}$ 、 $\frac{1}{1000}$ したときの
位や小数点の移り方を調べよう。

解答

$$108.9 \div 10 = 10.89$$

$$108.9 \div 100 = 1.089$$

$$108.9 \div 1000 = 0.1089$$

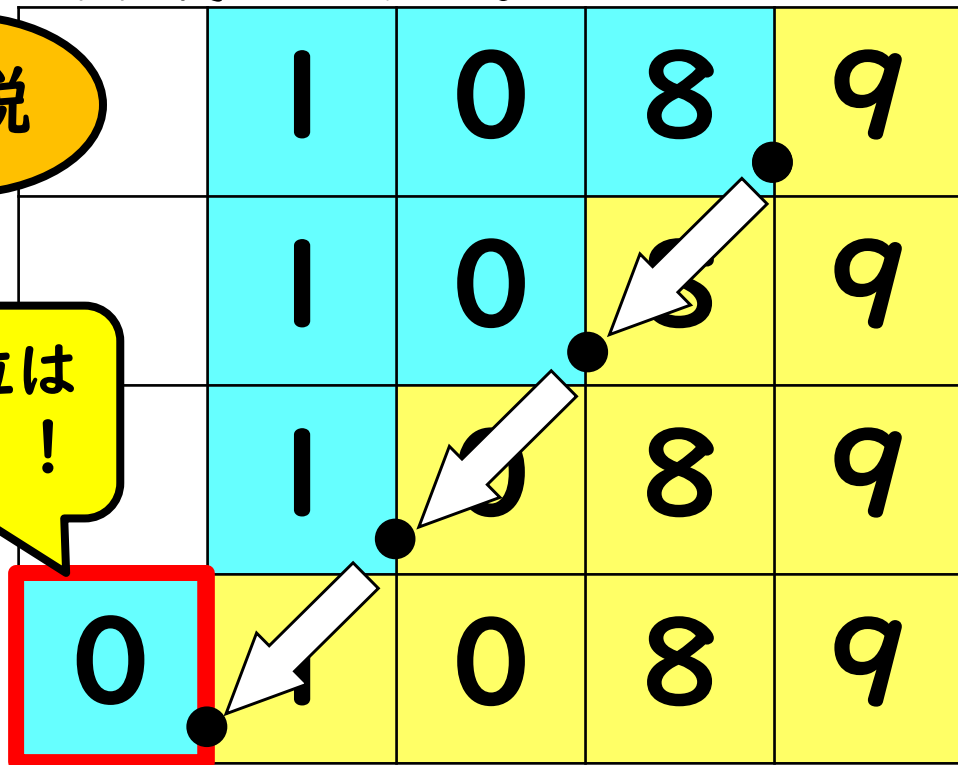
P.13

7 108.9mを $\frac{1}{10}$ 、 $\frac{1}{100}$ 、 $\frac{1}{1000}$ したときの長さは、

それぞれ何mですか。

解説

一の位は
「0」!



$\frac{1}{10}$ = 小数点が左に1けた移る

$\frac{1}{10}$ = 小数点が左に1けた移る

$\frac{1}{10}$ = 小数点が左に1けた移る

★ $\frac{1}{100} = \frac{1}{10} \times \frac{1}{10}$ = 小数点が左に2けた移る

$\frac{1}{1000} = \frac{1}{10} \times \frac{1}{10} \times \frac{1}{10}$ = 小数点が左に3けた移る

まとめ

100倍すると → 位が2つ上がり、小数点が右に2けた移る！

1000倍すると → 位が3つ上がり、小数点が右に3けた移る！

$\frac{1}{100}$ すると → 位が2つ下がり、小数点が左に2けた移る！

$\frac{1}{1000}$ すると → 位が3つ下がり、小数点が左に3けた移る！

1 2ページの4～6
1 3ページの8～10の問題にも
チャレンジしてみよう！