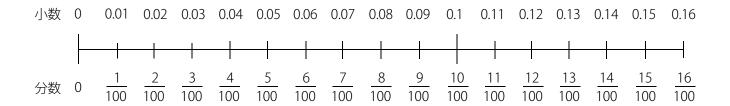
## みんなの算数 オンライン



## 教科書Unit.38-1 4年 小数と分数

### 例題と解説

0.1よりも小さな数と分数の関係を表しています。



 $0.01 \ge \frac{1}{100}$ はともに0.1を10等分( $\frac{1}{10}$ に )しているので、大きさは同じであることがわかります。

0.01は「れい てん れい いち」と読みます。また0.01の1を $\frac{1}{1}$  **が数第二位**といいます。

$$0.01 \ge \frac{1}{100}$$
は同じなので  $0.01 = \frac{1}{100}$  です。

$$0.05 \ge \frac{5}{100}$$
は同じなので  $0.05 = \frac{5}{100}$  です。

$$0.13 \ge \frac{13}{100}$$
は同じなので、 $0.13 = \frac{13}{100}$  です。

$$0.01$$
の $\frac{1}{10}$ (10等分)は $0.001$ です。

$$10\frac{1}{10}$$
(10等分)は0.1

つまり1は0.1が10個分です。

$$0.10\frac{1}{10}$$
 (10等分) は0.01  $0.01$ は1の $\frac{1}{100}$  (100等分)

$$0.01$$
は1の $\frac{1}{100}$ (100等分)

つまり1は0.01が100個分です。

$$0.01$$
の $\frac{1}{10}$ (10等分)は $0.001$  0.001は $1$ の $\frac{1}{1000}$ (1000等分) つまり1は $0.001$ が1000個分です。

$$0.001$$
は1の $\frac{1}{1000}$  (1000等分)

$$0.001$$
の $\frac{1}{10}$ (10等分)は $0.000$ 

$$0.001$$
の $\frac{1}{10}$ (10等分)は $0.0001$  0.0001は1の $\frac{1}{10000}$ (10000等分) つまり1は $0.0001$ が10000個分です。

## みんなの算数 オンライン min-san.com



#### 教科書Unit.38-1 4年 小数と分数 小数と分数

### 例題と解説

伢	鯧	1
1.21	ᆙ	- 1

0.1mの $\frac{1}{10}$ は $\square$ mです。 $\square$ にあてはまる小数を答えなさい。

答え 0.01

#### [例題1の解説]

 $0.1 O \frac{1}{10}$ は0.01です。

#### 例題2 ———

□にあてはまる小数を答えなさい。

- (1) 0.07は0.01が□個分です。
- (2) 0.16は0.01の□倍です。
- (3) 2は0.01が□個分です。
- (4) 3.14は0.01の□倍です。
- (5) 0.6は0.01が□個分です。

答え (1) 7 (2) 16 (3) 200 (4) 314 (5) 60

#### 「例題2の解説」

- (1) 0.07は0.01が7個分(7倍)です。
- (2) 0.16は0.1と0.06でできています。0.1は0.01が10個分です。0.06は0.01が6個分です。よって0.16は0.01の16倍(16個分)です。
- (3) 1は0.01が100個分なので、2は0.01が200個分です。

# みんなの算数 オンライン min-san.com



#### 教科書Unit.38-1 4年 小数と分数 小数と分数

### 例題と解説

- (4) 3は0.01の300倍(300個分)です。0.1は0.01の10倍(10個分)です。0.04は0.01の4倍(4個分)です。よって 300+10+4=314 なので、3.14は0.01の314倍(314個分)です。
- (5) 0.1は0.01が10個分なので、0.6は0.01が60個分です。

例題3 ———

1が3個、0.1が2個、0.01が4個、0.001が5個集まってできる小数を答えなさい。

答え 3.245

[例題3の解説]

1が3個で3、0.1が2個で0.2、0.01が4個で0.04、0.001が5個で0.005です。

3と0.2と0.04と0.005なので3.245となります。

3 0.2

0.04

 $\frac{0.005}{3.245}$ 

例題4 ———

次の数を小さい順にならべなさい。

0 0.01 0.1 0.09 0.003

答え 0 0.003 0.01 0.09 0.1

[例題4の解説]

0 0.003 0.01 0.09 0.1



教科書Unit.38-1 4年 小数と分数 小数と分数

### 例題と解説

**゠**ポイントまとめ <del>ー</del>

- ・0.01の1を **小数第二位**といいます。
- $0.01 = \frac{1}{100}$
- ・0.01の $\frac{1}{10}$  (10等分) は0.001です。