

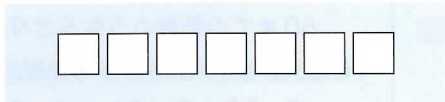
# おもしろもんだいにチャレンジ

## 1

### 整数と小数のしくみをまとめよう

答え → 146ページ

1 [ ] から [ 9 ] の 9 まいのカードと [ . ] (小数点) のカードから、7 まいを選んでならべて、小数をつくります。



小数点のカードはどこに置けばいいかな。





- ① いちばん小さい数をつくりましょう。
- ② 50 にいちばん近い数をつくりましょう。



2 とても短い長さを表すには、小さい単位を使うと便利です。

1 mm の  $\frac{1}{1000}$  の長さを  $1 \mu\text{m}$  (マイクロメートル) といいます。

- ①  $1 \mu\text{m}$  は何 mm ですか。
- ② マスクは、下のような小さいつぶや、つぶをふくんだ飛まつをすいこむのを防ぎます。

			
花粉 約 $30 \mu\text{m}$	黄さ 約 $4 \mu\text{m}$	細きん 約 $1 \mu\text{m}$	ウイルス 約 $0.1 \mu\text{m}$

花粉のつぶの大きさは何 mm ですか。  
また、ほかのつぶの大きさも、mm 単位で表しましょう。

- ③ さらに小さい単位として、 $1 \mu\text{m}$  の  $\frac{1}{1000}$  の長さを  $1 \text{nm}$  (ナノメートル) といいます。 $1 \text{nm}$  は何  $\mu\text{m}$  ですか。また、何 mm ですか。