

# 第1章 正の数・負の数

1 0より小さい数 ① <目標> 0より小さい数を知る。

[教科書P14]

教科書P14の温度計より

- 旭川の気温の「 $-6^{\circ}\text{C}$ 」は、**マイナス $6^{\circ}\text{C}$** と読みます。  
「 $-6^{\circ}\text{C}$ 」は **$0^{\circ}\text{C}$ より $6^{\circ}\text{C}$ 低い**温度を示しています。
- 東京の気温の「 $6^{\circ}\text{C}$ 」は、 **$0^{\circ}\text{C}$ より $6^{\circ}\text{C}$ 高い**温度を示しています。

教科書P14の 問1 問2 を解きなさい。  
※家庭学習ノートにやりなさい。

【問1】 (1)  $-3^{\circ}\text{C}$  (2)  $-2.5^{\circ}\text{C}$

【問2】 旭川  $-4.8^{\circ}\text{C}$  札幌  $-4.3^{\circ}\text{C}$  釧路  $-4^{\circ}\text{C}$  青森  $-1^{\circ}\text{C}$

※0より低い温度は、0より小さい数を考え、これをつかって表される。

例 0より3小さい数・・・  $-3$  (マイナス3)

0より3.5小さい数・・・  $-3.5$  (マイナス3.5)

0より  $\frac{1}{2}$  小さい数・・・  $-\frac{1}{2}$  (マイナス  $\frac{1}{2}$ )

[教科書P15]

○ $-3$ 、 $-3.5$ 、 $-\frac{1}{2}$  のような0より小さい数・・・ **負の数**

○0より大きい数・・・ **正の数**

○0は、「正の数でも負の数でもない数」です。

「+」・・・正の符号

「-」・・・負の符号

教科書P15の 問3 を解きなさい。

※家庭学習ノートにやりなさい。

【問3】

(1)  $-12$  (2)  $+9$

(3)  $+1.5$  (4)  $-\frac{2}{3}$

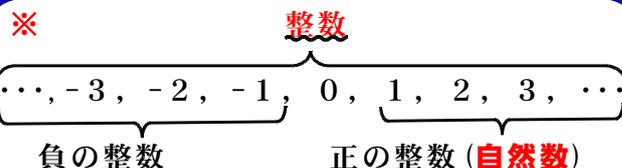
○これからは、正の整数(1, 2, 3, ...)や0のほかに、  
負の整数( $-1, -2, -3, \dots$ )もふくめて**整数**となります。(※右下参照)

○正の整数(1, 2, 3, ...)を、**自然数**ともいう。



教科書P15の 問4 を解きなさい。

※家庭学習ノートにやりなさい。



【問4】 自然数： $4, +12$  整数： $-5, -6, 4, 0, +12$