

1年P12 1章 正の数・負の数

1節 正の数・負の数

どんな数があるかな？ けいたさん、かりんさん、ナレーター、エールと役柄を決めて読んでください。

静岡県・山梨県 富士山

琵琶湖の面積は、滋賀県全体の約  $\frac{1}{6}$  滋賀県 琵琶湖  $670.3\text{km}^2$

東京スカイツリー  $634\text{m}$

新潟県・長野県 信濃川  $367\text{km}$

信濃川は日本一長い川だね。

日本で記録した最低気温  $-41.0^\circ\text{C}$  (1902年1月25日)

日本一貯水量の多いダム  $660000000\text{m}^3$

地上で日本一低い駅  $-0.93\text{m}$

北海道 旭川市

岐阜県 徳山ダム

愛知県 弥富駅

日本一大きなこいのぼり  $111\text{m}$

日本男子ゴルフ最少スコア  $58$ 打 (規定打数から  $-12$ )

|   |         |    |   |    |        |
|---|---------|----|---|----|--------|
| 7 | 石川 遼    | 13 | F | 12 | Winner |
| 2 | 藤田 貴之   | 8  | F | 4  | 石川 遼   |
| 2 | P. レーベン | 8  | F | 2  |        |
| 4 | K. パーンス | 7  | F | 7  |        |
| 5 | 上井 拓也   | 6  | F | 0  |        |

この数字は、最終日の18ホールのスコアが規定打数から $-12$ だったことを表しています

「私たちが普段使っている数です。」 「いろんな場面で数を使っています。」

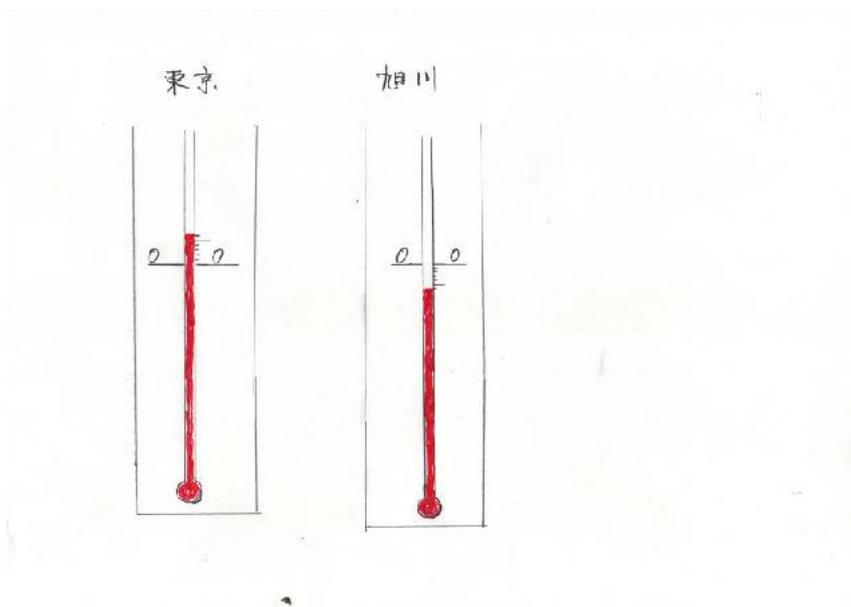
- ・富士山は「日本一の山」です。 3776m  
富士山の実物を見たことはありますか？  
富士山に登ったことはありますか？  
富士山に登ろうと誘われたことが先生はありますか。「頂上に行くと考えが変わるらしい」
- ・東京スカイツリーに登ったことはありますか？634m
- ・新潟県信濃川日本一長いです。  
新潟県へ行ったことがあります。
- ・日本での最低気温  $-4.1^{\circ}$
- ・このあたりの最低気温はいくらですか？  $-3^{\circ}$
- ・岐阜県 徳山ダム  $6600000000\text{m}^3$   
うちの学校のプール  $50 \times 30 \times 2 = 3000\text{m}^3$   
何倍ですか？
- ・日本一低い駅  $-0.93\text{m}$  何に比べて  $-0.93$  なのでしょう？「海面」
- ・日本一大きな鯉のぼり  $111\text{m}$  陸上の  $100\text{m}$  より長い  
よく空に舞い上がるものです。
- ・ゴルフのスコア  $-12$  「石川遼」知っていますか？  
規定打数より  $12$  少ない。

一のついた数を私たちは使っています。小学校では学習していません。

「-」のついた数について学習しましょう。

#### P14 1 0より小さい数

ひろげよう 「ひろげようを読んでください。」



「東京と旭川の温度計です」書いてみましょう。

「東京は $0^{\circ}$ より $6^{\circ}$ 高い気温」

「旭川は $0$ より $6^{\circ}$ 低い気温」  $-6^{\circ}$  「 $-6$ 度」

問1 (1)  $-3^{\circ}$  (2)  $-2.5^{\circ}$

問2 「問2を読んでください。」午前6時 みんなは今朝午前六時に何をしていたか? .....



|                        |                |
|------------------------|----------------|
| 0より3小さい数               | $-3$           |
| 0より3.5小さい数             | $-3.5$         |
| 0より $\frac{1}{2}$ 小さい数 | $-\frac{1}{2}$ |

0° より低いところを一つずつ言ってください。

- ・青森－1°
- ・釧路－4°
- ・札幌－4. 3°
- ・旭川－4. 8°

一番寒いのは 旭川－4. 8°

気温は0° より低い気温があります。

温度ですから高い低いと言う言い方です。

値段は、高い安いです。

長さだと長い短いです。

重さだと重い軽いです。

◎表す数量によって言葉がちがいます。数だけの時は「大きい」「小さい」と言う言い方にします。

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

これに対して  $5$ ,  $0.5$   $\frac{3}{4}$  のような0より大きい数を**正の数**

といいます。

負の数は「－」をつけて表しますが正の数にも「＋」をつけて表すことがあります  
プラスと読みます。

これを**負の符号、正の符号**といいます。

問3

(1)  $-12$

(2)  $+9$

(3)  $+1.5$

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