

## これだけは覚えよう！重要ポイント

等式

左辺 = 右辺

不等式（より大きい）

 $a > b$ 

不等式（より小さい）

 $a < b$ 

以上・以下

 $a \geq b, a \leq b$ 

## Q. 等式と不等式の違いは？

等式は「＝」で左辺と右辺が等しい関係。不等式は「<」「>」「 $\leq$ 」「 $\geq$ 」で大小関係を表す。

## ① 等式の作り方

基本

「AはBに等しい」 $\rightarrow A=B$ と表す。

$$x + 3 = 10$$

## ② 不等式の作り方

基本

「AはBより大きい」 $\rightarrow A > B$ 、「より小さい」 $\rightarrow A < B$ 

$$x > 5, y < 3$$

## ③ 以上・以下の表現

重要

「A以上」 $\rightarrow A \geq$ 、「B以下」 $\rightarrow \leq B$ 。等号を含む！

$$x \geq 10 \text{ (10以上)}$$

④ 文章 $\rightarrow$ 式の変換

応用

日本語の関係を見つけて記号に置き換える。

$$x \text{ の } 2 \text{ 倍は } 10 \text{ 以下 } \rightarrow 2x \leq 10$$

## 💡 ミス回避のコツ

## ⚠️ 向きを間違えない

✖

$$5 \text{ より大きい } \rightarrow x < 5$$

○

$$5 \text{ より大きい } \rightarrow x > 5$$

口が開いている方が大きい！

## ⚠️ 以上と超えるの違い

✖

$$10 \text{ 以上 } \rightarrow x > 10$$

○

$$10 \text{ 以上 } \rightarrow x \geq 10$$

「以上」「以下」は等号を含む！「超える」「未満」は含まない。

## 最終確認チェックリスト

- 等式と不等式の違いを説明できるか？
- $>$ と $<$ 、 $\geq$ と $\leq$ の意味を理解したか？
- 文章から等式・不等式を作れるか？