

教材1-J-(3) 不等式を用いた式

⑩ 『家から800m先にあるバス停を7分後に出発するバスに間に合うように、毎分 x mで走ったら、バスが出発するより前にバス停に到着することができました。このときの数量の関係を不等式で表しなさい。』の解決のために

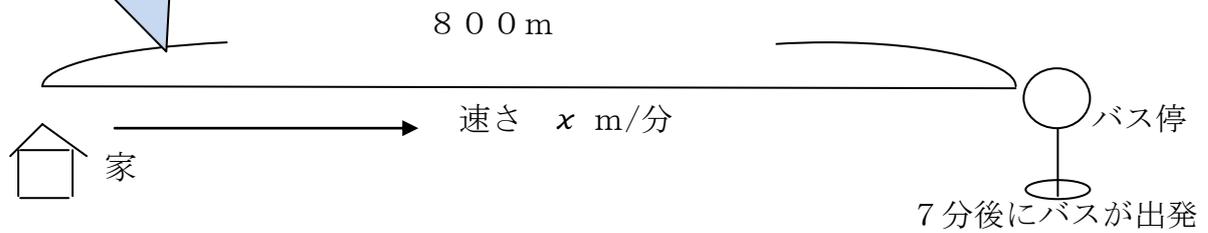
○不等式の表し方

- ・ $x > 5$ …… x は5より大きい
- ・ $x \leq -3$ …… x は-3以下

① $x < -1$ はどういう意味か。

② x は7以上はどのように表すか。不等号を使って表しなさい。

図で問題のイメージをもつことも大切だよ。



家からバス停までの距離は m

7分後に出発するバスに間に合うように、毎分 x mで走ったときの距離の表し方

➡ (公式) 距離 速さ 時間 m
 記号をいれよう。

バスが出発するより前にバス停に到着することができたということはどのような不等号を使うか。

どちらを使うかな。

- ① (以上、以下) の記号 (\leq 、 \geq)
- ② (より大きい、より小さい)の記号 ($<$ 、 $>$)

これにより、 $800 < 7x$ と表される。