

□ 年 □ 組 名前 □

### 教材1-J-(2) 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

家から800mの<sup>きより</sup>距離を、毎分 $x$ mの速さで走ったとすると、  
ここで、7分後に出発するバスより前に到着することができたということは、  
走った時間は7分よりも □ ということになる。

この関係を、不等号で表すと

□ 家からバス停までの距離

□ 不等号

□ 7分

□ 速さ

これより求める式は □

□ となる。

#### たしかめよう

次の数量の関係について不等号を用いて表しなさい。

- ① ある数 $a$ の3倍から7をひいた数は、ある数 $b$ の5倍に3を加えた数より大きくなる。

□

- ② 900m先にある駅に、家から毎分 $x$ mの速さで走ったところ、7分では到着できなかった。

□