

## 教材1-J-(1)の解答 不等式を用いた式

- ⑩ 『1本 $a$ 円のペットボトルを7本買うと代金は900円以上になる。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

それぞれ  $x$  と  $y$  を使って表してみよう。

$x$ は $y$ 以下 (  $x \leq y$  )        $x$ は $y$ 以上 (  $x \geq y$  )  
  $x$ は $y$ より小さい (  $x < y$  )        $x$ は $y$ より大きい (  $x > y$  )  
  $x$ は $y$ 未満 (  $x < y$  )

そこで、調査問題では次のように考えていくとよい。

1本 $a$ 円のペットボトル7本の代金	記号	900
----------------------	----	-----

これより式は  $7a \geq 900$  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 1個 $a$ 円のパン3個と1本 $b$ 円のペットボトルを2本買ったところ、600円未満でした。

$3a + 2b < 600$

- ② 5mのリボンから $x$ mのリボンを2本とりたいと思います。ア、イのどちらの場合、リボンが2本とれるでしょうか。

ア  $5 - 2x < 0$       イ  $5 > 2x$

イ

(5mより余ってもよい)

不等号の向きを間違えないように

