

教材1-J-(1) 不等式を用いた式

⑩ 調査問題『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 は y 以上 ()
- x は y より小さい ()
- x は y より大きい ()
- x は y 未満 ()

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 記号 900

これより式は 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 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。

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 $5 > 2x$