

## 等式・不等式

---

1. 次の数量の関係を等式で表しなさい。

(1) 1個  $x$  g のおもり 3個と 1個  $y$  g のおもり 10個の重さは等しい。

(2) 1冊  $a$  円のノート 2冊と 1本  $b$  円のボールペン 5本の代金の合計は 740 円である。

2. 次の数量の関係を不等式で表しなさい。

(1) 1個 300 円のケーキ  $x$  個と、1個 200 円のプリン  $y$  個を買おうとしたが、1000 円では足りなかった。

(2) 重さ 400 g の箱に、1個 200 g の品物を  $a$  個入れたところ、3 kg 以下となった。

3. 次の数量の関係を不等式で表しなさい。

(1)  $x$  の 5 倍に 3 をたした数は 2 より大きい。

(2)  $x$  から 5 をひいた数の 7 倍は、 $x$  より小さい。

(3)  $x$  の半分に 2 をたした数は  $-8$  以下である。

(4)  $a$  の 4 倍から  $b$  の 3 倍をひいた数は、 $c$  の 7 倍以上である。