

問題番号 07M0204_2 レベル ☆☆☆	うんな進学塾 中1 第1章 文字と式 ④等式と不等式 1 No.2	授業動画QR 
---------------------------------	---	---

**1. 次の数量の関係を等式または不等式で表しなさい。**

- (1) 子供の年齢 $x$ 歳の3倍から5を引くと父親の年齢 $y$ 歳になる。
- (2)  $x$ 個の飴を5個ずつ子供達 $y$ 人に配ったら4個余った。
- (3) 一個350円のケーキを $x$ 個買って10000円で払った時のおつりが $y$ 円だった。
- (4) バスが時速 $x$  kmで2時間走行後、時速 $y$  km にあげて1時間走ったら移動距離は180kmだった。
- (5) ある動物園の昨日の入場者数が300人だったが、今日は $x$ 割増えて $y$ 人になった。
- (6) ある学校の生徒数500人の $a\%$ の生徒が部員数 $y$ 人の美術部に所属している。
- (7) ある2桁の整数の十の位の数 $x$ と一の位の数 $y$ を足して7倍すると元の数と同じになる。
- (8)  $x$  kmの道のりがある車が時速 $y$  kmで走ると4時間以下で到着した。
- (9) 1個 $x$  gの荷物3個と $y$  gのに持つ5個の平均の重さは2 kg を越える。

(1)	(2)	(3)
(4)	(5)	(6)
(7)	(8)	(9)

**2. 底面が一辺  $x$  cm の正方形で、高さが  $y$  cm の立方体があります。次の等式はどのようなことをあらわしていますか？**

(1)  $8x + 4y = 80$

(2)  $2x^2 + 4xy = 250$

(3)  $x^2y = 250$

(1)
(2)
(3)