

数量の関係を表す式 (5)

【1】 次の数量の関係を、等式で表しなさい。

(1) 10m のリボンから a m 切り取ると、余りは b m になった。

答え

(2) ある数 a の9倍から8を引いた数は、 a の5倍になる。

答え

(3) 1個10kgの米袋が x 袋あるときの重さは y kgである。

答え

(4) 家から分速80mで x 分歩き、その後分速100mで y 分歩くと、家から2.5kmはなれた公園に着いた。

答え

【2】 次の数量の関係を、不等式で表しなさい。

(1) あるイベントの今年の参加者の人数は x 人で、去年の参加者の人数 y 人の半分未満だった。

答え

(2) 一個 a 円のりんご3個と1個 b 円のみかん4個を買おうとしたが、手持ちの500円では買えなかった。

答え

(3) x 個のあめを8人の子供に y 個ずつ分けたら5個以上余った。

答え

(4) ある数 a の9倍から8を引いた数は、 a の5倍以下になる。

答え

【3】 ある水族館の入館料は大人 a 円、子供 b 円である。このとき、次の等式や不等式は、どのような関係を表しているか答えなさい。

(1) $a - b = 800$

(2) $2a + 3b < 5000$

答え(1)

答え(2)