

数量の関係を表す式 (2)

【1】 次の数量の関係を，等式で表しなさい。

(1) a 才の兄は， b 才の弟より 6 才年上である。

答え _____

(2) 1 個 8kg の荷物が x 個あるときの重さは y kg である。

答え _____

(3) 1 つ a 円のケーキを 2 つ，100 円の箱に入れて買ったときの代金の合計は b 円だった。

答え _____

(4) 40 個のあめを x 人に 2 個ずつ分けたら，余りが y 個になった。

答え _____

【2】 次の数量の関係を，不等式で表しなさい。

(1) 1 つ x 円のチョコ 2 つと，1 つ y 円のガムを 3 つ買ったなら，代金は 300 円以上になる。

答え _____

(2) a m の道のりを，分速 80 m で歩くと，かかった時間は 30 分以下だった。

答え _____

(3) ある数 x の 2 倍に 7 を足すと， x の 3 倍よりも大きくなる。

答え _____

(4) y ページの本を 一日 10 ページずつ， x 日間読み続けたが，読み終わらなかった。

答え _____

【3】 ボールペン 1 本の値段が a 円，ノート 1 冊の値段が b 円であるとする。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) $2a + b = 280$

(2) $5a + 3b \geq 500$

答え (1) _____

答え (2) _____