

# 数学STEP

氏名「 \_\_\_\_\_ 」

1 次の数量の関係を等式に表しなさい。

- (1)  $1\text{ kg}$   $x$  円の塩  $5\text{ kg}$  の代金が  $y$  円である。
- (2)  $x\text{ m}$  のひもを  $6$  人で等分したときの  $1$  人分の長さが  $y\text{ m}$  である。
- (3)  $1000$  円出して、 $x$  円の筆箱を買い、おつりは  $y$  円である。
- (4) 妹の身長  $x\text{ cm}$  は、姉の身長  $y\text{ cm}$  より  $3\text{ cm}$  低い。
- (5)  $x$  本のボールペンを、 $1$  人  $4$  本ずつ  $y$  人に配ると  $3$  本余る。
- (6) 時速  $4\text{ km}$  で  $x$  時間歩いたときの道のりが  $y\text{ km}$  である。
- (7)  $x$  枚ある画用紙を、 $1$  人  $2$  枚ずつ  $y$  人に配ろうとすると、 $1$  枚足りない。
- (8)  $x$  円の品物を買うのに、 $5$  人で  $1$  人  $a$  円ずつ出しあうと、 $60$  円足りない。
- (9) 分速  $a\text{ m}$  で、 $b\text{ m}$  歩いたら、 $25$  分かかった。
- (10) 縦  $a\text{ cm}$ 、横  $b\text{ cm}$  の長方形の周りの長さが  $x\text{ cm}$  である。