

中1

数学

きほん

こたえ

名前

## 関係を表す式

\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_ 日

れい

1本  $a$  円のペン 4 本の代金は 600 円  $\rightarrow 4a = 600$ 1個  $x$  g のおもり 5 個は 300 g より重い  $\rightarrow 5x > 300$ 

## 1 等式で表す

次の数量の関係を、等式で表しなさい。

- ☐ (1) 長さ  $a$  m のロープから、長さ  $b$  m のロープを 3 本切り取ると、残りは 3 m でした。

$$a - 3b = 3$$

- ☐ (2) ある数  $x$  を 5 倍して 8 をたした数は、 $y$  に等しくなります。

$$5x + 8 = y$$

- ☐ (3)  $x$  人に1人 7 個ずつあめを配ると、8 個余りました。あめは全部で  $y$  個です。

$$7x + 8 = y$$

- ☐ (4) 1個  $a$  円のパン 3 個と、1本  $b$  円のジュース 1本の代金の合計は、1450 円でした。

$$3a + b = 1450$$

- ☐ (5) 1冊  $a$  円のノートを 5 冊買い、2000 円出すと、おつりは  $b$  円でした。

$$2000 - 5a = b$$

- ☐ (6)  $x$  人に1人 6 個ずつあめを配ると、6 個余りました。あめは全部で  $y$  個です。

$$6x + 6 = y$$

できた  / 6問