

中1

数学

ふつう

こたえ

名前

関係を表す式

____ 月 ____ 日

1 等式で表す

次の数量の関係を、等式で表しなさい。

- ☐ (1) x 人に1人 6 個ずつあめを配ると、7 個余りました。あめは全部で y 個です。

$$6x + 7 = y$$

- ☐ (2) 縦 x cm、横 y cm の長方形の周りの長さは、24 cm です。

$$2(x + y) = 24$$

- ☐ (3) 1冊 a 円のノートを 4 冊買い、2000 円出すと、おつりは b 円でした。

$$2000 - 4a = b$$

2 不等式で表す

次の数量の関係を、不等式で表しなさい。

- ☐ (1) 時速 x km で 5 時間進んだ道のりは、23 km 以上でした。

$$5x \geq 23$$

- ☐ (2) ある数 x を 5 倍して 2 をひいた数は、40 未満です。

$$5x - 2 < 40$$

- ☐ (3) 1個 a 円のりんご 5 個と、1個 b 円のなし 5 個の代金の合計は、1500 円以上でした。

$$5a + 5b \geq 1500$$

できた / 6問