

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 5 個ずつあめを配ると、5 個余りました。あめは全部で y 個です。

$$5x + 5 = y$$

- ☐ (2) x km の道のりを、時速 3 km で歩くと、 y 時間かかりました。

$$\frac{x}{3} = y$$

- ☐ (3) ある数 x を 9 倍して 6 をたした数は、 y に等しくなります。

$$9x + 6 = y$$

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) 1本 a 円の鉛筆 4 本の代金は、800 円以下でした。

$$4a \leq 800$$

- ☐ (2) x 人が1人 100 円ずつ出すと、集まったお金は 5000 円より少なくなりました。

$$100x < 5000$$

- ☐ (3) ある数 x を 5 倍して 8 をひいた数は、40 未満です。

$$5x - 8 < 40$$

できた / 6問