

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) 長さ a m のロープから、長さ b m のロープを 5 本切り取ると、残りは 4 m でした。

$$a - 5b = 4$$

- ☐ (2) 1冊 a 円のノートを 5 冊買い、500 円出すと、おつりは b 円でした。

$$500 - 5a = b$$

- ☐ (3) ある数 x を 9 倍して 8 をたした数は、 y に等しくなります。

$$9x + 8 = y$$

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 8 本の代金は、1200 円以下でした。

$$8a \leq 1200$$

- ☐ (2) 1個 a 円のりんご 2 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。

$$2a + 5b \geq 1500$$

- ☐ (3) 1個 x g のおもり 4 個の重さは、850 g より重くなりました。

$$4x > 850$$

できた / 6問