

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) 縦 x cm、横 y cm の長方形の周りの長さは、44 cm です。 $2(x + y) = 44$
- ☐ (2) 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 6 m でした。 $a - 5b = 6$
- ☐ (3) 1冊 a 円のノートを 4 冊買い、1000 円出すと、おつりは b 円でした。 $1000 - 4a = b$

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) 1個 a 円のりんご 3 個と、1個 b 円のなし 2 個の代金の合計は、1500 円以上でした。 $3a + 2b \geq 1500$
- ☐ (2) 時速 x km で 2 時間進んだ道のりは、25 km 以上でした。 $2x \geq 25$
- ☐ (3) 1個 x g のおもり 4 個の重さは、800 g より重くなりました。 $4x > 800$

できた / 6問