

中1

数学

小テスト

こたえ

名前

関係を表す式

____ 月 ____ 日

1 等式で表す

各14点【56点】

次の数量の関係を、等式で表しなさい。

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

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

- ☐ (2) x 人に1人 7 個ずつあめを配ると、2 個余りました。あめは全部で y 個です。

$$7x + 2 = y$$

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

$$6x + 3 = y$$

- ☐ (4) 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。

$$500 - 5a = b$$

2 不等式で表す

各14～15点【44点】

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 5 個と、1個 b 円のなし 5 個の代金の合計は、1000 円以上でした。

$$5a + 5b \geq 1000$$

- ☐ (2) 1本 a 円の鉛筆 8 本の代金は、500 円以下でした。

$$8a \leq 500$$

- ☐ (3) x 人が1人 300 円ずつ出すと、集まったお金は 8000 円より少なくなりました。

$$300x < 8000$$

時間 分 点 / 100点