

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) ある数 x を 5 倍して 8 をたした数は、 y に等しくなります。

$$5x + 8 = y$$

- ☐ (2) x km の道のりを、時速 4 km で歩くと、 y 時間かかりました。

$$\frac{x}{4} = y$$

- ☐ (3) 1個 a 円のパン 2 個と、1本 b 円のジュース 1本の代金の合計は、900 円でした。

$$2a + b = 900$$

- ☐ (4) 縦 x cm、横 y cm の長方形の周の長さは、40 cm です。

$$2(x + y) = 40$$

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本 a 円の鉛筆 9 本の代金は、1000 円以下でした。

$$9a \leq 1000$$

- ☐ (2) 時速 x km で 3 時間進んだ道のりは、28 km 以上でした。

$$3x \geq 28$$

- ☐ (3) 1個 a 円のりんご 2 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。

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

時間 分 点 / 100点