

中1

数学

小テスト

こたえ

名前

数量の表し方

____ 月 ____ 日

1 代金・個数・長さ

各10点【50点】

次の数量を、文字を使った式で表しなさい。

- ☐ (1) x 人に1人 5 個ずつあめを配ると、1 個余りました。あめの個数 $5x + 1$ 個
- ☐ (2) 1個 x 円のりんごを 7 個と、1冊 y 円のノートを 5 冊買ったときの代金の合計 $7x + 5y$ 円
- ☐ (3) 1個 a 円のパンを 4 個買ったときの代金 $4a$ 円
- ☐ (4) 1本 x mL のジュース 6 本の量 $6x$ mL
- ☐ (5) 兄は x 歳で、弟は兄より 4 歳年下です。弟の年齢 $x - 4$ 歳

2 速さ・割合・位の数

各10点【50点】

次の数量を、文字を使った式で表しなさい。

- ☐ (1) a km の道のりを、時速 5 km で歩いたときにかかる時間 $\frac{a}{5}$ 時間
- ☐ (2) 1個 a g のおもり 8 個と、1個 b g のおもり 5 個の重さの合計 $8a + 5b$ g
- ☐ (3) y m の道のりを、分速 70 m で歩いたときにかかる時間 $\frac{y}{70}$ 分
- ☐ (4) x 人の 11% $\frac{11x}{100}$ 人
- ☐ (5) 底辺が a cm、高さが 8 cm の三角形の面積 $4a$ cm²

時間 分 点 / 100点