

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) 500 円出して、1個 a 円のケーキを 5 個買ったときのおつり $500 - 5a$ 円
- ☐ (2) x 人に1人 4 個ずつあめを配ると、7 個余りました。あめの個数 $4x + 7$ 個
- ☐ (3) 長さ a m のリボンから、4 m のリボンを 2 本切り取ったときの残りの長さ $a - 8$ m
- ☐ (4) 1本 x mL のジュース 4 本の量 $4x$ mL
- ☐ (5) 1辺が x cm の正方形の周りの長さ $4x$ cm

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) 時速 x km で 3 時間歩いたときの道のり $3x$ km
- ☐ (2) 底辺が a cm、高さが 5 cm の三角形の面積 $\frac{5a}{2}$ cm²
- ☐ (3) 百の位の数が a 、十の位の数が b 、一の位の数 1 である3けたの自然数 $100a + 10b + 1$
- ☐ (4) 1個 a g のおもり 4 個と、1個 b g のおもり 8 個の重さの合計 $4a + 8b$ g
- ☐ (5) x 円の 6 割 $\frac{3x}{5}$ 円

時間 分 点 / 100点