

中1

数学

ふつう

こたえ

名前

数量の表し方

____ 月 ____ 日

1 代金・個数・長さ

次の数量を、文字を使った式で表しなさい。

- ☐ (1) 縦が a cm、横が b cm の長方形の面積 $ab \text{ cm}^2$
- ☐ (2) x 人に1人 8 個ずつあめを配ると、2 個余りました。あめの個数 $8x + 2$ 個
- ☐ (3) 長さ a m のリボンから、2 m のリボンを 2 本切り取ったときの残りの長さ $a - 4 \text{ m}$
- ☐ (4) a 個のみかんを、8 人で同じ数ずつ分けたときの1人分の個数 $\frac{a}{8}$ 個
- ☐ (5) 2000 円出して、1本 a 円の鉛筆を 6 本買ったときのおつり $2000 - 6a$ 円

2 速さ・割合・位の数

次の数量を、文字を使った式で表しなさい。

- ☐ (1) 1個 a g のおもり 2 個と、1個 b g のおもり 5 個の重さの合計 $2a + 5b \text{ g}$
- ☐ (2) 百の位の数 a 、十の位の数 b 、一の位の数 8 である3けたの自然数 $100a + 10b + 8$
- ☐ (3) a 円の品物を、2 割引きで買ったときの代金 $\frac{4a}{5}$ 円
- ☐ (4) x 人の 60% $\frac{3x}{5}$ 人
- ☐ (5) 時速 x km で 4 時間歩いたときの道のり $4x \text{ km}$

できた / 10問