

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) x 人に1人 8 個ずつあめを配ると、9 個余りました。あめの個数 $8x + 9$ 個
- ☐ (2) 1個 a 円のケーキを 6 個買ったときの代金 $6a$ 円
- ☐ (3) a 個のみかんを、5 人で同じ数ずつ分けたときの1人分の個数 $\frac{a}{5}$ 個
- ☐ (4) 1冊 x 円のノートを 6 冊と、1本 y 円のボールペンを 3 本買ったときの代金の合計 $6x + 3y$ 円
- ☐ (5) 1000 円出して、1個 a 円のパンを 3 個買ったときのおつり $1000 - 3a$ 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) y m の道のりを、分速 80 m で歩いたときにかかる時間 $\frac{y}{80}$ 分
- ☐ (2) 1個 a g のおもり 8 個と、1個 b g のおもり 6 個の重さの合計 $8a + 6b$ g
- ☐ (3) 1個 a g のおもり 3 個と、1個 b g のおもり 2 個の重さの合計 $3a + 2b$ g
- ☐ (4) x 円の 2 割 $\frac{x}{5}$ 円
- ☐ (5) 時速 x km で 5 時間歩いたときの道のり $5x$ km

できた / 10問