

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、5 個余りました。あめの個数 $8x + 5$ 個
- ☐ (2) 1冊 x 円のノートを 7 冊と、1本 y 円のボールペンを 4 本買ったときの代金の合計 $7x + 4y$ 円
- ☐ (3) 兄は x 歳で、弟は兄より 6 歳年下です。弟の年齢 $x - 6$ 歳
- ☐ (4) 1冊 a 円のノートを 6 冊買ったときの代金 $6a$ 円
- ☐ (5) 長さ a m のリボンから、5 m のリボンを 3 本切り取ったときの残りの長さ $a - 15$ m

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) x 人の 3% $\frac{3x}{100}$ 人
- ☐ (2) a km の道のりを、時速 6 km で歩いたときにかかる時間 $\frac{a}{6}$ 時間
- ☐ (3) 1個 a g のおもり 8 個と、1個 b g のおもり 2 個の重さの合計 $8a + 2b$ g
- ☐ (4) 時速 x km で 3 時間歩いたときの道のり $3x$ km
- ☐ (5) x 円の 8 割 $\frac{4x}{5}$ 円

できた / 10問