

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) 兄は x 歳で、弟は兄より 3 歳年下です。弟の年齢 $x - 3$ 歳
- ☐ (2) x 人に1人 6 個ずつあめを配ると、5 個余りました。あめの個数 $6x + 5$ 個
- ☐ (3) 1000 円出して、1個 a 円のケーキを 6 個買ったときのおつり $1000 - 6a$ 円
- ☐ (4) 1本 a 円の鉛筆を 9 本買ったときの代金 $9a$ 円
- ☐ (5) 長さ a m のリボンから、4 m のリボンを 4 本切り取ったときの残りの長さ $a - 16$ 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 7% $\frac{7x}{100}$ 人
- ☐ (2) 時速 x km で 6 時間歩いたときの道のり $6x$ km
- ☐ (3) x 円の 4 割 $\frac{2x}{5}$ 円
- ☐ (4) 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
- ☐ (5) 底辺が a cm、高さが 4 cm の三角形の面積 $2a$ cm²

できた / 10問