

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) a 個のみかんを、4 人で同じ数ずつ分けたときの1人分の個数 $\frac{a}{4}$ 個
- ☐ (2) 1辺が x cm の正方形の周りの長さ $4x$ cm
- ☐ (3) 1個 x 円のりんごを 4 個と、1冊 y 円のノートを 3 冊買ったときの代金の合計 $4x + 3y$ 円
- ☐ (4) 1個 a 円のパンを 2 個買ったときの代金 $2a$ 円
- ☐ (5) 1000 円出して、1個 a 円のケーキを 2 個買ったときのおつり $1000 - 2a$ 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) 百の位の数 a 、十の位の数 b 、一の位の数 5 である3けたの自然数 $100a + 10b + 5$
- ☐ (2) a km の道のりを、時速 3 km で歩いたときにかかる時間 $\frac{a}{3}$ 時間
- ☐ (3) x 円の 7 割 $\frac{7x}{10}$ 円
- ☐ (4) x 人の 30% $\frac{3x}{10}$ 人
- ☐ (5) 底辺が a cm、高さが 10 cm の三角形の面積 $5a$ cm²

できた / 10問