

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) 1個 x 円のケーキを 3 個と、1冊 y 円のノートを 6 冊買ったときの代金の合計 $3x + 6y$ 円
- ☐ (2) a 個のみかんを、3 人で同じ数ずつ分けたときの1人分の個数 $\frac{a}{3}$ 個
- ☐ (3) 1個 a 円のりんごを 4 個買ったときの代金 $4a$ 円
- ☐ (4) x 人に1人 3 個ずつあめを配ると、1 個余りました。あめの個数 $3x + 1$ 個
- ☐ (5) 2000 円出して、1個 a 円のりんごを 5 個買ったときのおつり $2000 - 5a$ 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) a km の道のりを、時速 4 km で歩いたときにかかる時間 $\frac{a}{4}$ 時間
- ☐ (2) y m の道のりを、分速 70 m で歩いたときにかかる時間 $\frac{y}{70}$ 分
- ☐ (3) 底辺が a cm、高さが 3 cm の三角形の面積 $\frac{3a}{2}$ cm²
- ☐ (4) 1個 a g のおもり 8 個と、1個 b g のおもり 4 個の重さの合計 $8a + 4b$ g
- ☐ (5) 百の位の数 a 、十の位の数 b 、一の位の数 1 である3けたの自然数 $100a + 10b + 1$

できた / 10問