

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 5 個ずつあめを配ると、3 個余りました。あめの個数 $5x + 3$ 個
- ☐ (2) 1冊 a 円のノートを 9 冊買ったときの代金 $9a$ 円
- ☐ (3) 1000 円出して、1冊 a 円のノートを 4 冊買ったときのおつり $1000 - 4a$ 円
- ☐ (4) 兄は x 歳で、弟は兄より 4 歳年下です。弟の年齢 $x - 4$ 歳
- ☐ (5) 長さ a m のリボンから、5 m のリボンを 2 本切り取ったときの残りの長さ $a - 10$ 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) y m の道のりを、分速 60 m で歩いたときにかかる時間 $\frac{y}{60}$ 分
- ☐ (2) a 円の品物を、1 割引きで買ったときの代金 $\frac{9a}{10}$ 円
- ☐ (3) x 円の 1 割 $\frac{x}{10}$ 円
- ☐ (4) 底辺が a cm、高さが 7 cm の三角形の面積 $\frac{7a}{2}$ cm²
- ☐ (5) 百の位の数 a 、十の位の数 b 、一の位の数 2 である 3 けたの自然数 $100a + 10b + 2$

できた

/ 10問

