

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冊 x 円のノートを 3 冊と、1本 y 円の鉛筆を 7 本買ったときの代金の合計 $3x + 7y$ 円
- ☐ (2) x 人に1人 8 個ずつあめを配ると、3 個余りました。あめの個数 $8x + 3$ 個
- ☐ (3) 1本 x mL のジュース 3 本の量 $3x$ mL
- ☐ (4) 長さ a m のリボンから、2 m のリボンを 4 本切り取ったときの残りの長さ $a - 8$ m
- ☐ (5) a 個のみかんを、6 人で同じ数ずつ分けたときの1人分の個数 $\frac{a}{6}$ 個

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) 1個 a g のおもり 6 個と、1個 b g のおもり 8 個の重さの合計 $6a + 8b$ g
- ☐ (2) 底辺が a cm、高さが 5 cm の三角形の面積 $\frac{5a}{2}$ cm²
- ☐ (3) x 人の 9% $\frac{9x}{100}$ 人
- ☐ (4) a 円の品物を、3 割引きで買ったときの代金 $\frac{7a}{10}$ 円
- ☐ (5) x 円の 9 割 $\frac{9x}{10}$ 円

できた / 10問