

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本 a 円のボールペンを 4 本買ったときの代金 $4a$ 円
- ☐ (2) 1本 x 円の鉛筆を 4 本と、1個 y 円のパンを 7 個買ったときの代金の合計 $4x + 7y$ 円
- ☐ (3) x 人に1人 5 個ずつあめを配ると、6 個余りました。あめの個数 $5x + 6$ 個
- ☐ (4) 長さ a m のリボンから、4 m のリボンを 3 本切り取ったときの残りの長さ $a - 12$ m
- ☐ (5) 1本 x mL のジュース 9 本の量 $9x$ mL

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 50 m で歩いたときにかかる時間 $\frac{y}{50}$ 分
- ☐ (2) 底辺が a cm、高さが 9 cm の三角形の面積 $\frac{9a}{2}$ cm²
- ☐ (3) a 円の品物を、5 割引きで買ったときの代金 $\frac{a}{2}$ 円
- ☐ (4) 百の位の数が a 、十の位の数が b 、一の位の数が 6 である3けたの自然数 $100a + 10b + 6$
- ☐ (5) 1個 a g のおもり 6 個と、1個 b g のおもり 5 個の重さの合計 $6a + 5b$ g

できた / 10問