

中1

数学

ふつう

こたえ

名前

1次方程式の利用

____ 月 ____ 日

1 代金・ある数・年齢・個数

次の問題を、方程式をつくって解きなさい。

- ☐ (1) 1個 110 円のなしを 3 個と、りんごを 2 個買くと、代金の合計は 510 円でした。りんご1 個の値段を x 円として方程式をつくり、りんご1個の値段を求めなさい。

$$2x + 330 = 510, x = 90 \quad \text{答え 90円}$$

- ☐ (2) 1本 60 円の鉛筆と、1本 150 円のボールペンを合わせて 11 本買くと、代金は 840 円でした。鉛筆を x 本買ったとして方程式をつくり、買った鉛筆の本数を求めなさい。

$$60x + 150(11 - x) = 840, x = 9 \quad \text{答え 9本}$$

2 過不足・速さ・割合

次の問題を、方程式をつくって解きなさい。

- ☐ (1) Aさんは 2500 円、Bさんは 1100 円持っています。2人が同じ値段の本を1冊ずつ買ったところ、Aさんの残金はBさんの残金の 3 倍になりました。本の値段を x 円として方程式をつくり、本の値段を求めなさい。

$$2500 - x = 3(1100 - x), x = 400 \quad \text{答え 400円}$$

- ☐ (2) 何人かの子どもに鉛筆を配ります。1人に 5 本ずつ配ると 8 本余り、1人に 7 本ずつ配ると 2 本たりません。子どもの人数を x 人として方程式をつくり、子どもの人数を求めなさい。

$$5x + 8 = 7x - 2, x = 5 \quad \text{答え 5人}$$

できた

/ 4問

