

中2

数学

ふつう

名前 _____

連立方程式の利用

_____ 月 _____ 日

1 代金・個数・2けたの数

次の問題を、連立方程式をつかって解きなさい。

- ☐ (1) 1個 120 円のりんごと、1個 50 円のみかんを合わせて 9 個買うと、代金の合計は 800 円でした。りんごを x 個、みかんを y 個買ったとして連立方程式をつくり、それぞれ何個買ったかを求めなさい。
- ☐ (2) ある博物館の入館料は、大人 3 人と中学生 2 人で 3200 円、大人 1 人と中学生 2 人で 1400 円です。大人1人の入館料を x 円、中学生1人入館料を y 円として連立方程式をつくり、それぞれの入館料を求めなさい。

2 速さ・割合・食塩水

次の問題を、連立方程式をつかって解きなさい。

- ☐ (1) 品物Aと品物Bを1個ずつ買います。定価で買うと代金の合計は 3500 円ですが、Aを定価の 4 割引き、Bを定価の 3 割引きで買ったので、代金の合計は 2170 円になりました。Aの定価を x 円、Bの定価を y 円として連立方程式をつくり、それぞれの定価を求めなさい。
- ☐ (2) A地点から峠をこえて、14 km はなれたB地点まで歩きました。A地点から峠までは時速 2 km、峠からB地点までは時速 5 km で歩いたところ、全体で 4 時間かかりました。A地点から峠までの道のりを x km、峠からB地点までの道のりを y km として連立方程式をつくり、それぞれの道のりを求めなさい。

できた / 4問