

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、連立方程式をつくって解きなさい。

- ☐ (1) 50 円玉と 100 円玉が合わせて 21 枚あり、金額の合計は 1750 円です。50 円玉を x 枚、100 円玉を y 枚として連立方程式をつくり、それぞれの枚数を求めなさい。
- ☐ (2) 1本 50 円の鉛筆と、1本 130 円のボールペンを合わせて 10 本買うと、代金の合計は 1060 円でした。鉛筆を x 本、ボールペンを y 本買ったとして連立方程式をつくり、それぞれ何本買ったかを求めなさい。

2 速さ・割合・食塩水

次の問題を、連立方程式をつくって解きなさい。

- ☐ (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 1 割引き、Bを定価の 2 割引きで買ったので、代金の合計は 2860 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、15 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 3 km、峠からB地点までは時速 6 km で歩いたところ、全体で 3 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