

中2

数学

きほん

名前 _____

連立方程式の利用

____ 月 ____ 日

れい

りんご x 個とみかん y 個で10個、代金1040円 $\rightarrow x + y = 10$ 、 $120x + 80y = 1040$
… 個数と代金の2つの関係。

1 連立方程式をつくって解く

次の問題を、連立方程式をつくって解きなさい。

- ☐ (1) 1個 150 円のりんごと、1個 80 円のみかんを合わせて 7 個買うと、代金の合計は 770 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) 1個 140 円のりんごと、1個 60 円のみかんを合わせて 16 個買うと、代金の合計は 1680 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。
- ☐ (3) 2けたの自然数があります。十の位の数と一の位の数之和は 14 です。また、十の位の数と一の位の数を入れかえてできる数は、もとの数より 36 大きくなります。もとの数の十の位数を x 、一の位数を y として連立方程式をつくり、もとの自然数を求めなさい。
- ☐ (4) おにぎり 2 個とお茶 4 本の代金は 680 円、おにぎり 2 個とお茶 1 本の代金は 410 円でした。おにぎり1個の値段を x 円、お茶1本の値段を y 円として連立方程式をつくり、それぞれの値段を求めなさい。

できた / 4問