

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) 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9で、十の位の数3倍は、一の位の数より7大きいです。十の位数を x 、一の位数を y として連立方程式をつくり、この自然数を求めなさい。
- ☐ (2) おにぎり5個とお茶2本の代金は1020円、おにぎり2個とお茶3本の代金は650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。
- ☐ (3) ケーキ5個とプリン2個の代金は2120円、ケーキ1個とプリン4個の代金は1000円でした。ケーキ1個の値段を x 円、プリン1個の値段を 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。
- ☐ (4) 1個100円のりんごと、1個60円のみかんを合わせて13個買うと、代金の合計は1060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。

できた / 4問