

数学

個別配慮

名前 _____

連立方程式の利用

_____ 月 _____ 日

次の問題を、連立方程式をつくって解きなさい。

れい

1個 120 円のりんごと1個 80 円のみかんを合わせて 10 個買うと、代金は 1040 円でした。りんごとみかんを、それぞれ何個買いましたか。

りんご 6 個、みかん 4 個

1 りんごを x 個、みかんを y 個とすると、 $x + y = 10$ 、 $120x + 80y = 1040$

2 これを解いて、 $x = 6$, $y = 4$

①

ケーキ 5 個とプリン 2 個の代金は 2050 円、ケーキ 5 個とプリン 4 個の代金は 2350 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。

②

1本 90 円の鉛筆と、1本 120 円のボールペンを合わせて 16 本買うと、代金の合計は 1680 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。

できた / 2問