

数学

個別配慮

こたえ

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

1本 50 円の鉛筆と、1本 110 円のボールペンを合わせて 12 本買うと、代金の合計は 1140 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。

鉛筆 3 本、ボールペン 9 本

②

ある博物館の入館料は、大人 1 人と中学生 3 人で 2850 円、大人 1 人と中学生 1 人で 1550 円です。大人1人入館料を 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、それぞれ入館料を求めなさい。

大人 900 円、中学生 650 円

できた / 2問