

- ◇ ハンバーガーショップで、チーズバーガー3個とエッグマフィン2個を買うと640円です。
また、チーズバーガーを2個増やし、エッグマフィン1個増やすと1020円です。
(1) チーズバーガー1個の値段を x 円、エッグマフィン1個の値段を y 円として、連立方程式を作りなさい。

$$\begin{cases} 3x + 2y = 640 \\ 5x + 3y = 1020 \end{cases}$$

- (2) チーズバーガー1個、エッグマフィン1個の値段はそれぞれいくらか、求めなさい。

(1)の連立方程式を解いて、

$$x = 120, \quad y = 140$$

チーズバーガーは 120円 エッグマフィンは 140円

- ◇ 果物屋さんで、りんご5個とキウイ6個を買うと1140円です。また、りんごを3個増やし、キウイ3個減らすと1230円です。りんご1個とキウイ1個の値段はそれぞれいくらか、求めなさい。

りんご1個の値段を x 円、キウイ1個の値段を y 円とする。

$$\begin{cases} 5x + 6y = 1140 \\ 8x + 3y = 1230 \end{cases}$$

これを解いて、 $x = 120, \quad y = 90$

りんごは 120円 キウイは 90円