

- ◇ 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5個とエッグマフィン3個を買い、シェイクを2個合わせて買うと1320円です。シェイク1個の値段は150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。

$$\begin{cases} 3x + 2y = 640 \\ 5x + 3y + 150 \times 2 = 1320 \end{cases}$$

	単価	数	代金
チーズバーガー	x 円	3個	$3x$ 円
エッグマフィン	y 円	2個	$2y$ 円
シェイク	*	*	*
合計	*	*	640円
チーズバーガー	x 円	5個	$5x$ 円
エッグマフィン	y 円	3個	$3y$ 円
シェイク	150円	2個	300円
合計	*	*	1320円

- (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、 $x = 120$, $y = 140$

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8個とキウイ3個を買い、それをかごに入れてもらうと全部で1530円です。かごの代金は300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。

$$\begin{cases} 5x + 6y = 1140 \\ 8x + 3y + 300 = 1530 \end{cases}$$

これを解いて、 $x = 120$, $y = 90$

りんごは 120円 キウイは 90円