

◇ ハンバーガーショップで、1個120円のチーズバーガーと1個140円のエッグマフィンをそれぞれ何個か買おうとしたら、店員さんに1060円ですと言われました。チーズバーガーが2割引になるサービス券を持っているのを思い出し代金を計算し直してもらおうと、全部で988円になりました。チーズバーガーとエッグマフィンは、それぞれ何個買ったのでしょうか。

2割とは ( 0.2 ) 倍することです。

2割引きとは ( 0.8 ) 倍することです。

チーズバーガーは2割引きで1個 ( 96 ) 円になります。

チーズバーガーを  $x$  個、エッグマフィンを  $y$  個買ったとする。

$$\begin{cases} 120x + 140y = 1060 \\ 96x + 140y = 988 \end{cases}$$

これを解いて、  $x = 3$  ,  $y = 5$

チーズバーガーは 3個 エッグマフィンは5個

◇ 果物屋さんで、りんご1個は120円、キウイ1個は90円です。りんごとキウイをそれぞれ何個か買おうとしたら960円でした。店のおじさんが「りんごだけ2割引きにしておくよ」と言ってくれて、代金は840円になりました。りんごとキウイをそれぞれ何個買ったのか求めなさい。

りんごを  $x$  個、キウイを  $y$  個買ったとする。

$$120 \times 0.8 = 96$$

$$\begin{cases} 120x + 90y = 960 \\ 96x + 90y = 840 \end{cases}$$

これを解いて、  $x = 5$  ,  $y = 4$

りんごは 5個 キウイは4個