

( ) 組 ( ) 番 名前 ( )

ある店で、カレーとジュースを1つずつ注文しました。これらの定価の合計は 850 円ですが、カレーとジュースのセットにすると、カレーは1割引、ジュースは2割引になるため、セットの代金は 740 円になります。このとき、カレーとジュースの定価を求めなさい。



この問題を下の手順にしたがって考えます。空らんをうめなさい。

カレーの定価を  $x$  円、ジュースの定価を  $y$  円とします。定価の合計に着目して方程式を立てると、

.....①

となります。次に、割引された値段について考えます。

1 割引されたカレーの値段は  円、

2 割引されたジュースの値段は  円と表せます。したがって、セットの代金に着目して方程式を立てると、

.....②

となります。①・②の連立方程式を解いて、

$x =$  ,  $y =$

(答え) カレー  円、ジュース  円