1年数学 3 1次方程式	（１０）方程式の利用２	学習日　　月　　日（　　）

2つの数量への利用

150円のりんごと100円のみかんを合わせて12個買って,1600円払いました。
それぞれ何個ずつ買ったのでしょうか。

（解）　りんごをx個買ったとすると,
みかんは$(12-x)$個になるから,
$150x+100(12-x)=1600$
これを解いて,$x=8$　$12-8=4$
（答）　りんご8個，みかん4個

印刷して、紙の上でやってネ！

1	120円のノートを何さつかと,80円の消しゴム１個を買ったら，800円でした。 ノートは何さつ買いましたか。 ［解］ノートをxさつ買ったとすると, （答）	2	50円切手と80円切手を合わせて7枚買ったら,500円でした。それぞれ何枚ずつ買いましたか。 ［解］50円切手をx枚とすると, 80円切手は（　　）枚となるから, （答）　50円切手　　80円切手
3	子どもに鉛筆を配るのに,7本ずつ配ると2本余り,8本ずつ配ると4本たりません。子どもは何人いますか。 ［解］子どもがx人いるとすると, （答）	4	鉛筆を,兄は38本,弟は10本持っています。兄が弟に何本あげると,兄が弟の2倍になりますか。 ［解］鉛筆をx本あげたとすると, （答）