

一次方程式の利用 1 (代金)

年 組 番・氏名

① りんご3個と90円のなしを1個買ったら、代金が630円だった。りんご1個の値段を求めよ。

② ケーキ6個と150円のプリン1個を買ったときの代金は、同じケーキ1個と80円のショートクリーム1個を買ったときの代金の5倍になった。このケーキ1個の値段はいくらか。

一次方程式の利用 2 (代金)

年 組 番・氏名

① 花屋に行き、1本150円のばらを何本かと、500円の花瓶を買ったところ、代金が950円だった。買ったばらの本数は何本か。

② 姉は550円、妹は450円持っていて、姉も妹も同じ本を買った。すると、姉の残金は妹の残金の2倍になった。本代はいくらだったか。

一次方程式の利用 3 (過不足)

年 組 番・氏名

- ① 何人かの子どもがいる。この子どもたちに鉛筆を、5本ずつ配ると12本余り、7本ずつ配るには4本足りない。子どもの人数を求めよ。

- ② クラス会の費用を集めるのに、1人250円ずつ集めると500円余り、1人200円ずつ集めると1400円不足する。クラス会の人数を求めよ。

一次方程式の利用 4 (数)

年 組 番・氏名

- ① ある数 x の5倍から3をひいた数が、 x の2倍と3との和に等しくなる。ある数 x を求めよ。

- ② ある数 x の4倍から5をひいた数は、 x の3倍と1との和に等しい。ある数 x を求めよ。