

ドリル・連立方程式の利用 (代金 1) 1

年 組 番・氏名

■例題

1個50円のみかんと1個70円のりんごを、あわせて10個買った。代金の合計が580円になった。みかんとりんごの個数をそれぞれ求めよ。

<解答> みかんとりんごを x 個、 y 個買ったとすると、

$$\begin{cases} x+y=10 \\ 50x+70y=580 \end{cases}$$

これを解くと

$$(x, y) = (6, 4)$$

みかん6個、りんご4個

③ 80円切手と50円切手を、あわせて12枚買った。代金の合計が840円になった。80円切手と50円切手の枚数をそれぞれ求めよ。

④ 1個100円のケーキと1個80円のプリン、あわせて13個買った。代金の合計が1220円になった。ケーキとプリンの個数をそれぞれ求めよ。

⑤ 1個80円のトマトと1個30円のキュウリを、あわせて20個買った。代金の合計が1250円になった。トマトとキュウリの個数をそれぞれ求めよ。

① 1個90円のももと1個50円のみかんと、あわせて7個買った。代金の合計が550円になった。ももとみかんの個数をそれぞれ求めよ。

⑥ 1本150円のコーラと1本120円のサイダーを、あわせて15本買った。代金の合計が2040円になった。コーラとサイダーの本数をそれぞれ求めよ。

② 1本100円のペンと1本60円の鉛筆を、あわせて9本買った。代金の合計が740円になった。ペンと鉛筆の本数をそれぞれ求めよ。

⑦ 1枚500円のハンカチと1枚300円のタオルを、あわせて12枚買った。代金の合計が5400円になった。ハンカチとタオルの本数をそれぞれ求めよ。