

ドリル・連立方程式の利用（代金 2） 1

年 組 番・氏名

■例題

ある八百屋では、みかん 2 個とりんご 1 個の代金が 170 円、みかん 3 個とりんご 2 個の代金が 290 円である。みかん 1 個とりんご 1 個の値段をそれぞれ求めよ。

<解答> みかん 1 個を x 円、りんご 1 個を y 円とすると、

$$\begin{cases} 2x+y=170 \\ 3x+2y=290 \end{cases}$$

これを解くと

$$(x, y) = (50, 70)$$

みかん 50 円、りんご 70 円

③ ノート 1 冊と鉛筆 3 本を買ったら 270 円、ノート 3 冊と鉛筆 2 本を買ったら 390 円であった。ノート 1 冊と鉛筆 1 本の値段をそれぞれ求めよ。

④ ケーキ 2 個とプリン 1 個の代金が 310 円、ケーキ 1 個とプリン 2 個の代金が 290 円である。ケーキ 1 個とプリン 1 個の値段をそれぞれ求めよ。

⑤ 画用紙 5 枚と色紙 3 枚の代金が 710 円、画用紙 3 枚と色紙 2 枚の代金が 450 円である。画用紙 1 枚と色紙 1 枚の値段をそれぞれ求めよ。

① 2 種類のジュース A と B がある。A 1 本と B 2 本で 260 円、A 2 本と B 1 本で 280 円である。A 1 本と B 1 本の値段をそれぞれ求めよ。

⑥ シャツ 3 枚とパンツ 1 枚の代金が 2900 円、シャツ 2 枚とパンツ 3 枚の代金が 3100 円である。シャツ 1 枚とパンツ 1 枚の値段をそれぞれ求めよ。

② トマト 1 個とピーマン 2 個の代金が 130 円、トマト 2 個とピーマン 3 個の代金が 230 円である。トマト 1 個とピーマン 1 個の値段をそれぞれ求めよ。

⑦ ある動物園の入場料は、大人 2 人と中学生 1 人で 1800 円、大人 1 人と中学生 2 人で 1500 円である。大人 1 人と中学生 1 人の入場料をそれぞれ求めよ。