

## 方程式 文章題・割合 5

(1) ある店でシャツ A を 2 着以上まとめて買うと、1 着目のシャツは定価のままですが、2 着目のシャツは定価の 10%引きの価格となり、3 着目以降のシャツはそれぞれ定価の 30%引きの価格となります。この店で、シャツ A をまとめて 4 着買ったところ、定価で 4 着買うより 1050 円安くなりました。シャツ A の定価はいくらですか。シャツ A の定価を  $x$  円として方程式を作り、求めなさい。

(北海道)

(2) ある水族館の子供 1 人の入館料は、大人 1 人の入館料の  $\frac{2}{5}$  である。大人 2 人と子供 3 人の入館料の合計が 3840 円になった。大人 1 人、子供 1 人の入館料はそれぞれいくらか、求めなさい。

(新潟)

## 方程式 文章題・割合 5 解答

(1) 方程式  $4x - (x + 0.9x + 0.7x \times 2) = 1050$

定価 1500 円

(2) 大人 1200 円、子供 480 円

### ●ポイントの確認

ヒロ：連立方程式を学習していない人は、大人か子供、どちらか 1 つを文字で置きかえて方程式を作ろう。