

中学生向け数学

中学校

学年 氏名

(問題先頭の丸文字は問題を解ける学年を示し各学年で学ぶ項目は全てその学年に含みます。)

(問題が G : 良い、A : 基本、S : 新規性、H : 高水準、D : 代表的、F : 標準)

★ (40点必須)、★★ (60点必須) ★★★ (75点必須)

① : ★★★066S011106

難易度3

今日は少しお遊び的な問題を出します。(少しややこしい問題です。できなくても良い。) 文章を正しく読んで式にできるかが問題です。

6月10日はBさんのお誕生日です。

Bさんは、昭和○×年6月10日生まれです。

平成15年の誕生日で昭和○×年の○×と同じ○×歳になります。

(ただし平成15年は西暦2003年です。)

例えば、「昭和10年生まれで今年10歳」という感じです。

もちろん、この例(↑)ではぜんぜん計算が合いませんね。

(問題) さて、Bさんは平成15年の誕生日に何歳になったのでしょうか？

(ヒント) 昭和に「25」を足すと西暦(19??年)になります。

問題の解き方と復習のポイント

昭和  $x$  年の生まれとすると平成 15 年は 2003 年だから。

昭和  $x$  年は  $\{1900 + (x + 25)\}$  である。

$2003 - \{1900 + (x + 25)\} = x$  が成立つ。

$$2x = 78$$

$x = 39$  才、昭和 39 年生まれである。

別解

平成 15 年は西暦 2003 年だから 2003 年は昭和 ? 年

$2003 - 25 = 1978$                       だから、昭和 78 年である。

B さんの年齢を  $x$  とすると、B さんは  $78 - x$  歳で

$78 - x = x$  が成り立つ。

$$2x = 78、$$

$x = 39$  才です。