

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めます。)

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

★ (40点必須)、★★ (60点必須)、★★★ (75点必須)

★① : 064a021002 体重 難易度 2 次の方程式を解け。

- 1) 父の体重は75kgで、わたしの体重の1.5倍より3kg重い。
私の体重は何kgですか。
- 2) 1個90円のりんごを何個か買い、190円のかごに入れてもらったら
代金はちょうど1000円になった。りんごは何個買ったか。

問題の解き方と復習のポイント

1) 私の体重を x k g とすると、 $1.5x + 3 = 75$

$$1.5x = 72$$

$$x = 48、 \quad \text{私の体重は} 48 \text{ k g}$$

2) りんご買った個数を x 個とすると、

$$90x + 190 = 1000$$

$$90x = 810$$

$$x = 9、 \quad \text{買った個数は} 9 \text{ 個}$$