

中学生向け数学

中学校

学年 氏名

(問題が G : 良い、A : 基本、D : よく出る、S : 新規性、H : 高水準、F : 標準的)

★ (40点必須)、★★ (60点必須)、★★★ (75点必須)

★★015 a 050906 平均 難易度3

下の表は、A~Fの6人の生徒の体重を、  
Cの体重を基準として、表したものである。

Cの体重は48.5kgである。

生徒	A	B	C	D	E	F
Cとの差(kg)	-3.2	2.5	0	-4.8	4.7	2.6

- 1) この6人の体重の平均を求めよ。
- 2) G, Hの2人をこの表に加えて、Cとの差の  
全員の合計を求めるとちょうど0になった。  
G, Hを加えた8人の体重平均を求めよ。

問題の解き方と復習のポイント

1) +の合計 = 9.8

-の合計 = -8      全部の合計 = +1.8

$$\frac{1.8}{6} = 0.3$$

6人の平均は = 48.5 + 0.3 = 48.8 (kg)

2) 8人の合計が0であるから48.5 kgが8人の平均である。