

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 050902 正負 難易度3

下の表は、生徒A~Fのそれぞれの体重からBの体重を引いた値を表したものである次の問に答えよ。

生徒	A	B	C	D	E	F
Bの体重を引いた値 (kg)	5	0	-3	11	-9	8

- 1) AとCの体重の差を求めよ。
- 2) 6人の体重の平均は56 kgであった。  
このときFの体重を求めよ。

問題の解き方と復習のポイント

1) AとCの体重差 $=A-C=5-(-3)=8$  (k g)

2) 6人の体重平均が56 k g

表の平均を求めると $=5+0-3+11-9+8=24-12=12$

$$\frac{12}{6}=2$$

表の平均は+2である。

表の+2が56 k gであるから

表のFは+8  $56+6=62$  (k g)

答 Fは 62 k g