

中学受験

(演習用)

実戦的解法による

分野別算数 1000

ファイル No. 112

9-W ゲーム・魔法陣

中受ゼミ G

1

右の表は A から H の 8 人のそれぞれの体重と、これ

	A	B	C	D	E	F	G	H
差	17	32	4	0	26	19	29	33

ら 8 人のうちで 4 番目に体重の軽い D

との差を記したものです。ただし単位は kg です。8 人の体重の平均が D より 1kg 重いとします。

- (1) D より体重の重い 4 人の体重の合計と、D と D より体重の軽い 3 人の体重の合計との差を求めなさい。
- (2) D より体重の軽い 3 人はだれですか。
- (3) 8 人を 4 人ずつの 2 つのグループに、それぞれのグループの体重の平均の差がなるべく小さくなるように分けなさい。

2

1 個の値段が 180 円の和菓子^{がし}があります。また、和菓子 3 個の袋詰め^{ふくろづ}は 1 袋の値段が 500 円で、和菓子 10 個の箱詰めは 1 箱の値段が 1900 円です。ある日の売り上げは 19900 円で、和菓子は全部で 107 個売れました。この日、袋詰めは全部で 袋売れました。