

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. 994

70-E 選挙／

論理・推論

中受ゼミ G

1

次の問いに答えなさい。

(1) A, B, C, D, E, F の6人の所持金について、次のことがわかっています。

① AはBより多い。

② CはDより少ない。

③ EはFより少ないがAより多い。 ④ BはDより多い。

所持金がいちばん多い人はだれですか。また、いちばん少ない人はだれですか。

(2) A, B, C, D, E の5人が100m競走をして、その結果が次のようになりました。

● Aは1位ではありませんでした。 ● EはAのすぐあとにゴールしました。

● CとAの間には2人いました。 ● DはCのすぐあとにゴールしました。

● 同じ順位の人はいませんでした。

このとき、Bは□位です。

Aさん、Bさん、Cさん、Dさんがそれぞれ犬を飼っています。自分の飼っている犬の体重について、それぞれ次のように言いました。

A「うちの犬はBさんの犬より重い」      B「うちの犬はCさんの犬より軽い」

C「うちの犬は4匹の中で3番目に重い」      D「うちの犬は4匹の中で一番重い」

このとき、次の問いに答えなさい。ただし、同じ体重の犬はいません。

(1) Cさんの犬とAさんの犬はどちらの方が重いですか。

(2) 4人のうちで1人がうそをついていたとしても、重さの順番が1つに決まります。それはだれがうそをついていたときですか。すべて答えなさい。