

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. 1000

70-K 選挙／

論理・推論

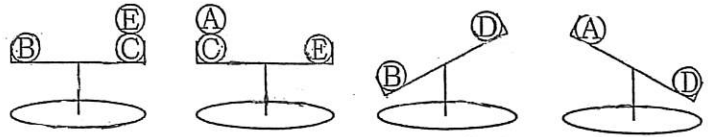
中受ゼミ G

1

次の問いに答えなさい。

(1) 重さが 1kg, 2kg, 3kg, 4kg, 5kg のおもり A, B, C, D, E があります。  
てんびんを使ってそれぞれの重

さの関係を調べたところ右の図のようになりました。A ~ E の重さをそれぞれ答えなさい。



(2) 下の式が正しくなるように、㊦から㊧に 1 から 9 の整数すべてを 1 つずつあてはめます。㊦に 2 をあてはめるとき ㊧にあてはまる数を求めましょう。

$$\text{㊦} \times \text{㊦} \times \text{㊦} \times \text{㊥} = \text{㊦} \times \text{㊦} \times \text{㊥} \times (\text{㊧} - \text{㊦})$$

A, B, C, D, Eの5人が100m走をしました。下の文を読んで、Bの順位と性別を答えなさい。

- (ア) 3人は男子, 2人は女子で, DとEは同性だった。
- (イ) 5人は1秒おきにゴールした。      (ウ) Dは5位だった。
- (エ) EはCより先にゴールした。
- (オ) CとEの平均タイムはAのタイムと等しかった。
- (カ) AとBの平均タイムは5人の平均タイムより速かった。
- (キ) 女子2人の平均タイムは5人の平均タイムより速かった。

