

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. 110

9-U ゲーム・魔法陣

中受ゼミ G

1

10才以下の子どもが5人集まりました。この5人の子ども A, B, C, D, Eの年れいには次のような関係があります。

- ① 5人の年れいはすべて異なり、いちばん年下の子どもの年れいは4才である。
- ② EはAより年下で、Bより年上である。
- ③ DはEより年下で、Cより年上である。
- ④ Dの年れいはBとCの年れいの平均と同じである。

このとき、次の各問いに答えなさい。

- (1) 5人の子どもを年れいの小さい順に、 $A \rightarrow B \rightarrow C \rightarrow D \rightarrow E$ のように答えなさい。
- (2) 5人の年れいの平均は7.4才です。5人の子どもはそれぞれ何才ですか。

2

4人の小学生 A, B, C, D の体重を量ったら、同じ体重の人はいませんでした。

これを2人ずつ2つの組に分けて、体重の平均を比べたら A と B の平均は 32kg で C と D の平均は 33kg でした。次に2人ずつの組み合わせ方を変えて調べたら、1組の体重の和は 67kg で、もう1組の体重の差は 3kg でした。次の  にあてはまる数を書き入れなさい。

4人の体重の合計は  kg で、いちばん軽い人は  kg, いちばん重い人は  kg です。