

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. 995

70-F 選挙／

論理・推論

中受ゼミ G

①から⑨までの数が書かれた9枚のカードがあります。Tさんはその中から、1枚を選んで左から順に並べました。次の4つのヒントから、その並び順を求めなさい。

ヒント ②⑨③ならば、いずれも数と場所は一致していない。

①⑤②ならば、数は2つ一致しているがそのいずれも場所が異なる。

⑥①⑧ならば、数と場所が一致しているものが1つだけある。

⑦③⑥ならば、数と場所が一致しているものが1つだけある。

算数のテストの答案が返ってきました。A, B, C, D, Eの5人の中で、点数の高い順に1位から5位までの順位をつけます。5人の点数はすべて異なっていました。5人はこの算数のテストについて次のように話しています。

A「私はCさんには負けない！という目標が達成できなかった。」

B「私はEさんよりも高い点数だった。」      C「私はDさんの点数には及ばなかった」

D「私とAさんの間には2人いる。」      D「Aさんは私よりも点数が低かった。」

(1) 全員が本当のことを言っているとき、Cの順位として考えられるものを<sup>すべて</sup>全て答えなさい

(2) Dは本当のことを言っていて、A, B, C, Eの4人のうち1人だけがうそをついているとします。Bが4位であるとき、うそをついているのは誰だれですか。