

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. 993

70-D 選挙／

論理・推論

中受ゼミ G

赤組，白組，青組，緑組，黄組の5チームで一斉に玉入れをしたところ，その結果について各チームのキャプテンが次のように言っていました。

赤組：「ぼくのチームは緑組より多くの玉を入れたよ。」

白組：「ぼくのチームは緑組より少なかったよ。」

青組：「ぼくのチームは2位じゃないよ。」

緑組：「ぼくのチームも2位じゃないよ。」

黄組：「ぼくのチームは青組より1個だけ少なかったよ。」

入れた玉の個数が同じチームはなかったものとして，5チームを1位から5位まで左から順番に並べなさい。なお，話の内容はすべて正しいものとします。

2

Aさん、Bさん、Cさんの3人に100m走の順位を聞いたところ、次のように答えました。この3人のうち1人はうそを言い、2人は正しく言っています。

Aさん「私は2位だった」

Bさん「私は3位だった」

Cさん「私は2位ではなかった」

3人の正しい順位を求めなさい。

A, B, C, D の4人が算数のテストを受けました。このテストは80点以上が合格で、合格したのは2人です。テストが終わると4人は次のようにいいました。ただし、合格者の2人と不合格者のうち1人は正しいことを言っていますが、不合格者のもう1人はうそをついています。合格者はだれとだれですか。

- A 「わたしは合格で、Cさんは不合格でした。」 B 「わたしとCさんは合格でした。」
C 「AさんとDさんは合格でした。」 D 「Bさんは不合格でした。」