

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. 992

70-C 選挙／

論理・推論

中受ゼミ G

次の問いに答えなさい。

- (1) ①, ①, ②の3枚のカードがあります。この3枚のカードを裏向きにしてよく混ぜて、A, Bの2人が1枚ずつ選び、おたがいに自分のカードの番号は見ないで相手に見せます。AはBのカードを見ても自分のカードの番号はわかりませんでした。Aは、「自分のカードの番号はわかりません。」というBの発言を聞いて、自分のカードの番号がわかりました。A, Bが選んだカードの番号を答えなさい。
- (2) 赤, 黄, 黒, 白, 緑のカードが1枚ずつ横1列に並んでいます。次の(ア)~(オ)のすべてが成り立つとき、両端のカードの色を答えなさい。
- | | |
|--------------------|---------------|
| (ア) 緑の右どなりは赤である | (イ) 黒は緑より左にある |
| (ウ) 黄と白の間のどこにも緑はない | (エ) 赤は一番右ではない |
| (オ) 黄は黒と白の間のどこかにある | |

2

A君, B君, C君の3人は体育祭の赤組, 青組, 白組のいずれかの組の^{おうえん}応援団の団長です。3人に話を聞いたところ, 次のように答えました。

A君:「私は白組の応援団の団長です」 B君:「私は赤組の応援団の団長です」

C君:「私は赤組の応援団の団長ではありません」

このうち正しいことを言っていたのは2人だけでした。白組の^{だれ}応援団の団長は誰ですか。

3

ある家に3人の兄弟がいました。その中の1人が、おやつを勝手に食べてしまいました。3人は次のお母さんに話しましたが、3人のうち2人はうそを言っています。

長男「ぼくが食べました。」 次男「お兄さん（長男）は食べていません。」

三男「ぼくは食べていません。」

おやつを食べたのは、長男・次男・三男のうちの誰ですか。