

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. 999

70-J 選挙／

論理・推論

中受ゼミ G

1

次の問いに答えなさい。

- (1) 下線を引いた数字を1つ書きかえて、正しい計算式にするには [どの数字] を [いくつ] にかえたらよいですか。

$$\underline{3}5 - \underline{7}0 \div \underline{4}9 - \underline{8}1 \times 2 \div \underline{2}3 = 31$$

- (2) 円内の数字は円から引き出される線の数を表し、例の場合は引き出される線の総数が3本となります。このとき図1で引き出される線の総数は何本か求めなさい。

例

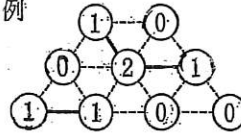
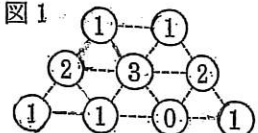


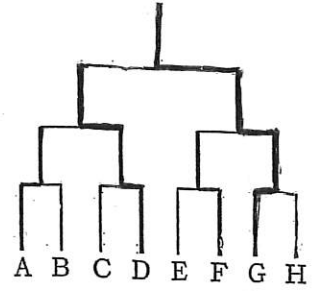
図1



2

次の問いに答えなさい。

1から8までの数が書かれたカードがそれぞれ1枚ずつあります。AからHまでの8人がカードを1枚ずつ取りました。その後、書かれた数が大きいほうが勝ちとする勝ち抜き戦を行いました。結果は右のようになりGが優勝しました。



(1) 1のカードを持っている可能性のある人をすべて答えなさい。

(2) 7のカードを持っている可能性のある人をすべて答えなさい。

(3) DはFには勝てるが、Hに負けるとき、Dの持っているカードを答えなさい。

A, B, C, D, Eの5人は同じ小学校に通う6年生です。この学校の6年生は1組から4組まであり、次の㉔~㉗のことがわかっています。

㉔ A, B, Eの3人はすべて異なる組です。

㉕ B, D, Eの3人はすべて異なる組です。

㉖ Cは他の4人と異なる組です。

㉗ Aは偶数の組、Bは2組か3組、Cは奇数の組、Dは2以下の数の組です。
このとき、Eは何組なのかを、説明しなさい。