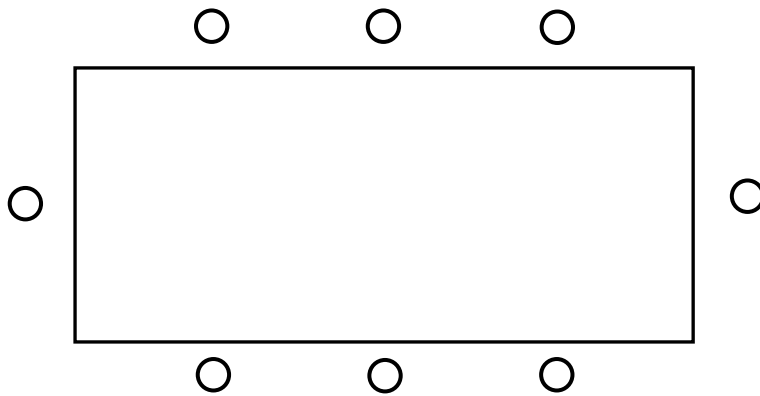


過去問ライブラリー 判断推理

国家Ⅱ種 1998 位置関係

問題

A～Hの8人が図のような配置でテーブルに着いて、赤ワインと白ワインのいずれかを選択して飲んでいる。次のア～オのことが分かっているとき、確実にいえるのはどれか。
なお、テーブルの角をはさんで座っている場合は、隣に座っているとはいわない。



- ア Aは白ワインを飲んでおり、Aの両隣の人には赤ワインを飲んでいる。
- イ Bの正面には白ワインを飲んでいるFが座っている。
- ウ 隣り合わせに座っているCとHは、二人とも白ワインを飲んでいる。
- エ CはGの正面から一人おいた隣に座っている。
- オ Dの左隣も正面も白ワインを飲んでいる。

1. Bは赤ワインを飲んでいて、両隣には誰も座っていない。
2. Cの左隣はHで、Hの左隣はDである。
3. Dは白ワインを飲んでいて、正面はCである。
4. Eの正面は赤ワインを飲んでいるGである。
5. Hの右隣はEで正面はDである。

解説

条件アより、Aと両隣の人を①、条件ウ、エより、Cと同じ列の3人を②として、次のように図に示します。

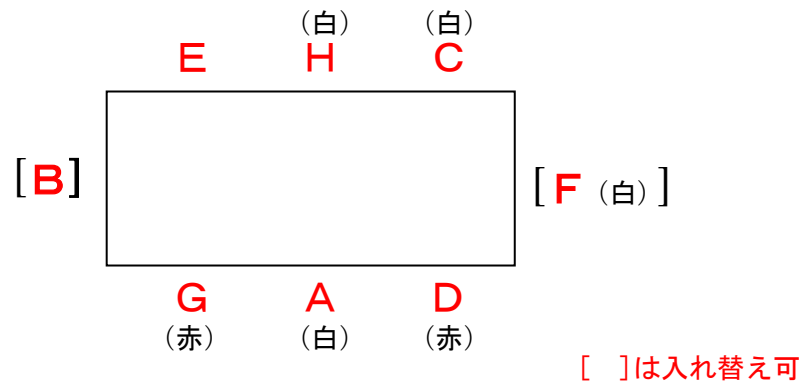


①と②は別のメンバーですから、この2組が向かい合っていることになり、GはAの両隣のいずれかになります。

そうすると、Gは赤ワインを飲んでいしますので、条件オより、DはGの向かいではありませんから、Aの隣とわかります。

よって、次図のようになり、条件イより、BとFは図の位置になりますが、この2人は入れ替わっても構いません。

また、Hの隣は残るEになりますが、EとBのワインについてはどちらかわかりません。



以上より、選択肢を検討すると、確実にいえるのは肢4とわかります。

前回は引き続き、1998年(寅年)の問題でした。このタイプの問題は普遍的ですね。特に、国Ⅱはこういう位置関係の問題が大好きのようです！