

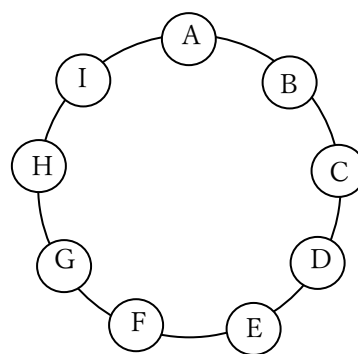
過去問プラス 数的推理

国家Ⅱ種 2008 魔方陣

問題

図のA～Iの9箇所にはそれぞれ三桁の数が入り、連続する3箇所の数を足すと、どれも2008になることが分かっている。Cが703で、Hが804であるとき、A、D、Gに入る数の和として正しいのはどれか。

1. 1206
2. 1305
3. 1503
4. 1507
5. 2008

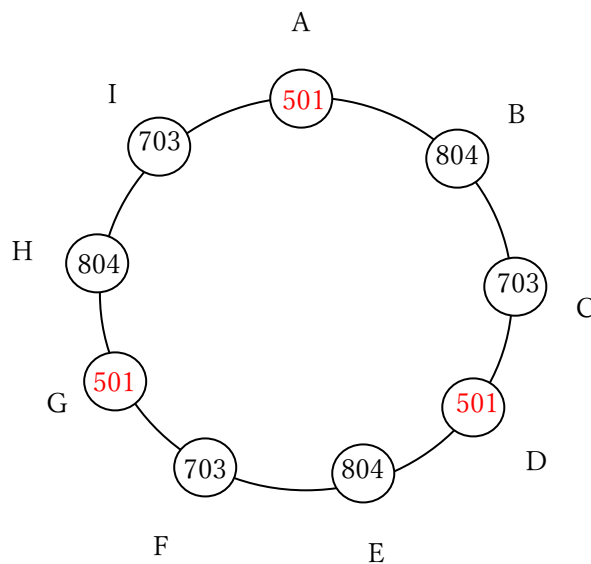


解説

条件より $C + D + E = D + E + F$ なので、 $C = F$ です。また、 $F + G + H = G + H + I$ なので、 $F = I$ です。

これより、 $C = F = I = 703$ となります。

同様に $H = B = E = 804$ となり、図のように、残る A, D, G はいずれも $2008 - (703 + 804) = 501$ と分かります。



よって、A, D, Gの和は、 $501 \times 3 = 1503$ となり、正解は肢3です。