

問4【順序関係】

- ア AはBより後に、Gより先にゴールした。
- イ Bは1番目にゴールしなかった。
- ウ Cの次にEがゴールした。
- エ Dは5番目にゴールしなかった。
- オ Fの直前にDがゴールした。
- カ EとFの間に3人がゴールした。

左が先、下線は連続

アよりB A G ウよりCE オよりDF

力より2通りが考えられ

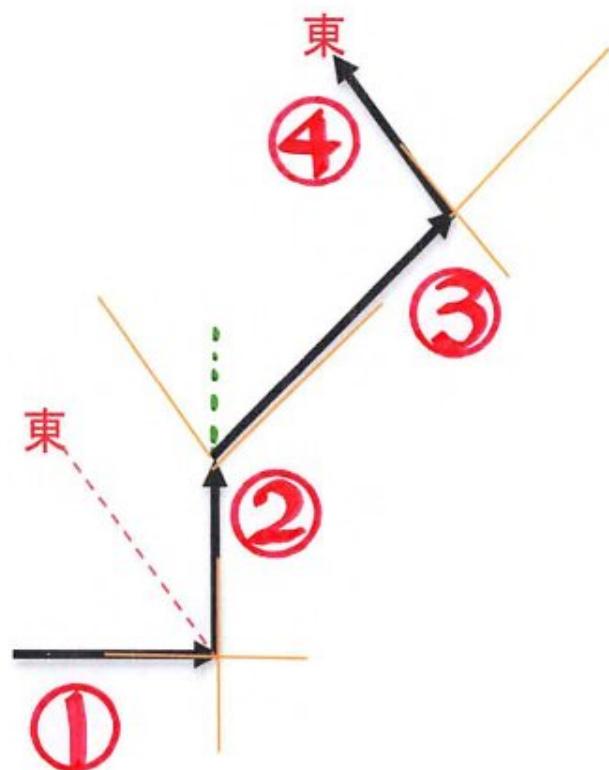
(1) CE○○DF (2) DF○○CE

(1) 全部で7人で、イよりBは先頭でないから、

Bは3位 ○○はBAが入りGは最後

(2) 同様に、○○はBAが入りGは最後 ∴ Bは3番目

問5【位置関係】

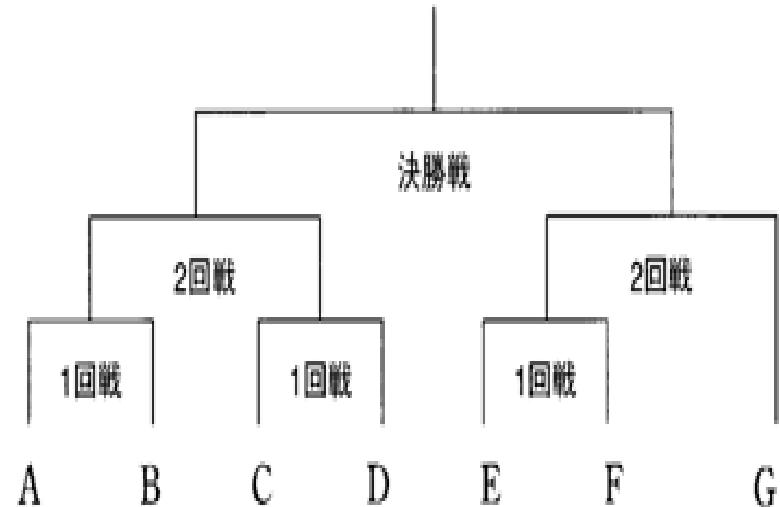


- ① A街道を直進 十字路
があったので,左に曲がる
 - ② 50m直進すると,左へ
45° 折れる道と,右へ
45° 折れる道,右の方に曲
がる
 - ③ 80m直進すると,十字路
があり,左に曲がる
 - ④ すると,東を向いていた
- Q:始めにどの方角からきた
か。

問6【試合の勝敗】

イ 初戦で敗退したのは3チーム
ムであった。

- ① AB, CD, EFの各一方は敗退するから, 3チーム
∴ Gは1回戦勝利



ア 2勝したのは2チームであった。

- ①ABの勝者とCDの勝者が対戦し、どちらかが勝ち2勝
②EFの勝者がGに勝つと、2勝し、決勝戦で対戦すると2勝
が1チームとなる。∴Gが勝ち1勝する。
決勝戦でGが勝つと、Gも2勝
②より2勝が2チームとなる。

問7【暗号】

いろはにはへと
わかよたれそ
うゐのおくやま
あさきゆめみし

ちりぬるを
つねならむ
けふこえて
ゑひもせす

問11【ハミルトン】

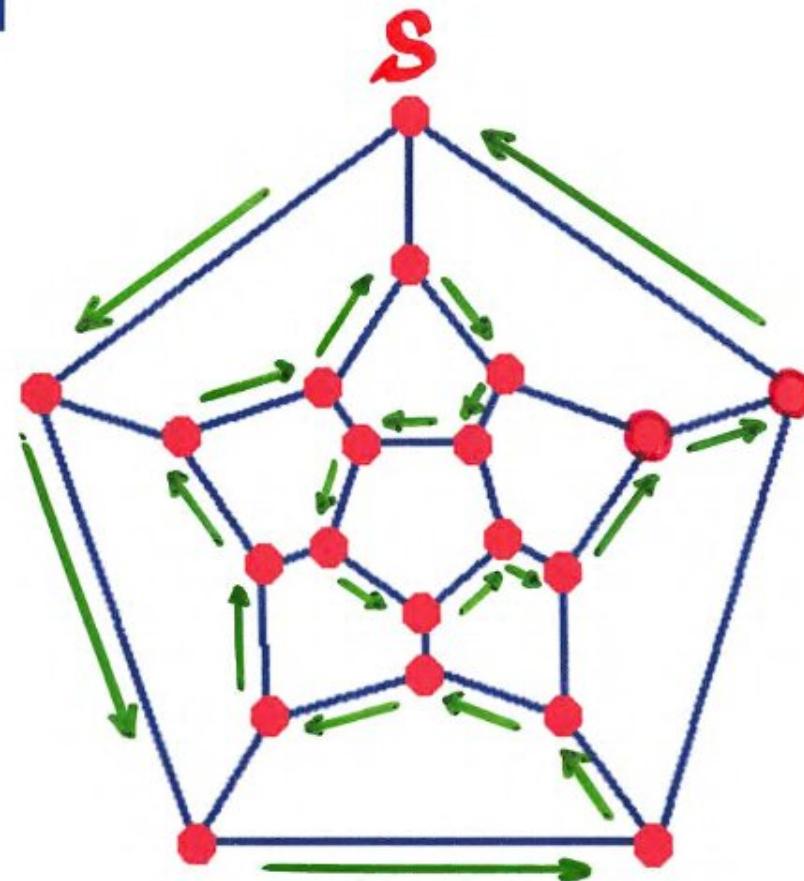
試行錯誤の問題

全体を眺め方針
決定

外から中へ

始点に来る前の
点は保留し

次のルートへ



HO-

問12【一筆書き】

交点奇数は12個 \Rightarrow 2個