思考の時間

東日本国際大学附属昌平中学・高等学校
第 26 号　令和元年 10 月 10 日　数学科

球技大会は大変盛り上がりましたね。プレーする人はもちろん、一生懸命応援する姿も印象的でした。球技大会のときに、体育館 1 階の本部の後ろの壁には下のような表が貼られていました。このような勝敗表は、対戦結果を非常にわかりやすく伝えることができます。

それでは、問題にチャレンジしましょう！

問題：A～F の 6 チームが、総当たり戦でサッカーの試合を行った。勝ち点を 2 点、引き分けを 1 点、負けを 0 点として勝ち点を計算し、総勝ち点の多いチームから順位を付け、総勝ち点で同点の場合は得失点差により順位を決めた。今、次のア～カのことがわかっているとき、3 位になったのはどのチームか。
ただし、同一チームとの対戦は 1 回のみとする。

ア　A は、B と E に負けた。
イ　B は、D に負けなかった。
ウ　C は A、E、F と引き分け、
　　得失点差により A の下位になった。
エ　D には引き分けはなく、
　　得失点差により E の上位になった。
オ　F は、A と D に勝った。
カ　引き分けは 4 試合あった。

	A	B	C	D	E	F	勝分敗	勝ち点	順位
A									
B									
C									
D									
E									
F									