

20th February 2016

## 2コート6チーム総当たりリーグ戦の試合構成

2コートで6チーム総当たりのリーグ戦の最善な組み方はどんなものか考えてみた。条件は以下の通り。

1. どのチームも2試合を超えて連続で試合をしない
2. コート間の移動を最小限に

チーム名はA, B, C, D, E, Fとする。以下が最善と思われる。

	Court 1		Court 2	
<b>R</b>	Match	Referee	Match	Referee
<b>o</b>				
<b>u</b>				
<b>n</b>				
<b>d</b>				
<b>1</b>	A vs. B	C	D vs. E	F
<b>2</b>	A vs. C	B	D vs. F	E
	A moves to Court 2		D moves to Court 1	
<b>3</b>	B vs. C	D	E vs. F	A
<b>4</b>	B vs. D	C	A vs. E	F
	B moves to Court 2		E moves to Court 1	
<b>5</b>	C vs. D	E	A vs. F	B
	D moves to Court 2			
<b>6</b>	C vs. E	D	B vs. F	A
			B, F move to Court 1	
<b>7</b>	B vs. E	C	A vs. D	F
<b>8</b>	C vs. F	B		

試合直後にコートを移動して次の試合をするのは、Bが第6回にコート2で試合をし、第7回でコート1で試合をするのみ。それ以外のコート移動は2試合同一コートで行った後で、次の回は試合をしない。

各チームのコート移動回数は以下の通り。

A: 1, B: 2, C: 0, D: 2, E: 1, F: 1

## 2016-04-16追記

6チーム総当たりのリーグ戦の点数の集計と順位の計算をするGoogle Sheetsを作って、[ここ \[http://himazu.blogspot.jp/2016/04/6google-sheets.html\]](http://himazu.blogspot.jp/2016/04/6google-sheets.html) で公開しました。

投稿時刻 20th February 2016、投稿者 [Hideyo Imazu](#) さん

0 コメントを追加

