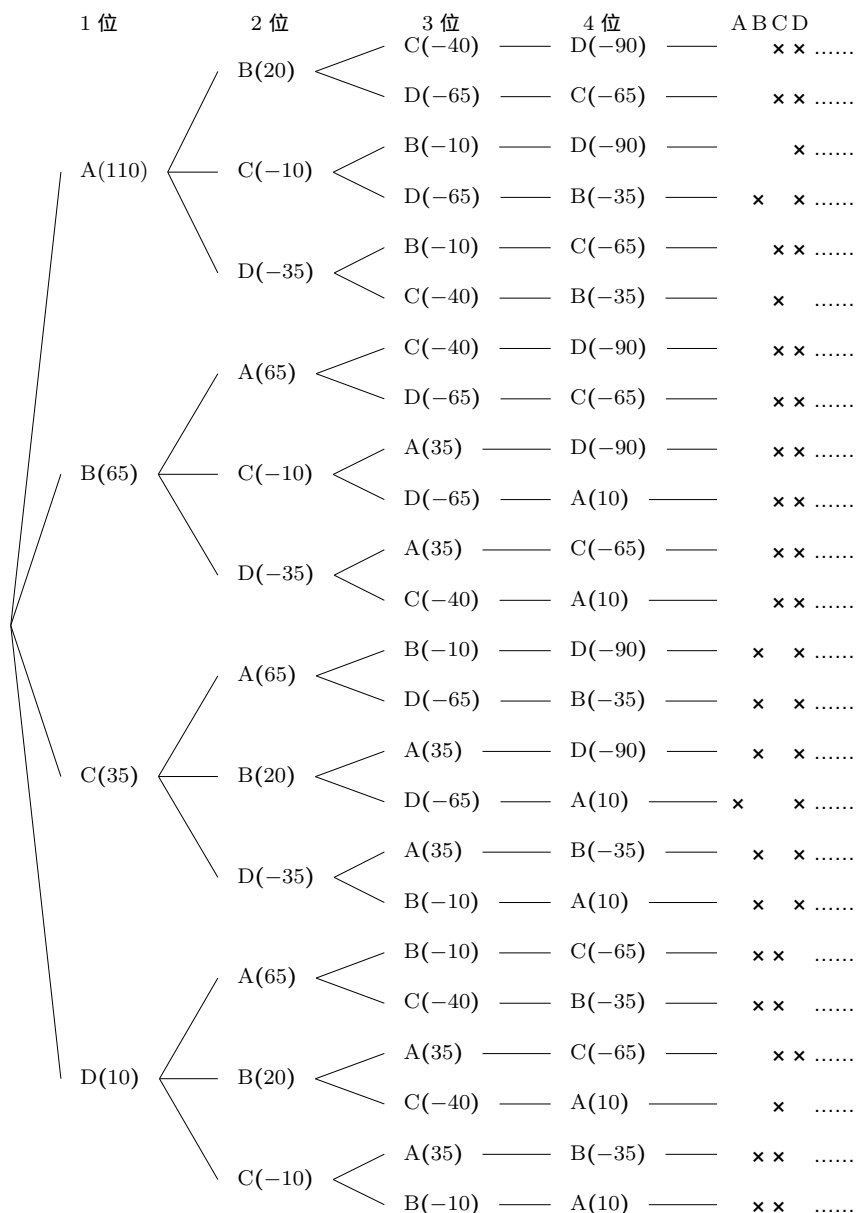


2.1.6 勝ち抜けの確率 ~ 麻雀 M トーナメントより ~

麻雀の年間リーグ戦のシーズンオフイベント M トーナメントが 2023 年 6 月から始まりまし
た。4 人で半荘^{チャン}2 回を戦いトータルポイントを争う個人戦で、上位 2 名が勝ち進んでいきます。
その中継を観ているときに前半の半荘でトップを取ると、勝ち抜けの確率が 95%以上というコ
メントがあり、そんなに高いのか？ ちょっと調べてみました。麻雀は最初に 25000 点を持って
いる状態からスタートし、最後は 30000 点を基準にスコアを表し、それに順位点を加えて最終的
なポイントとします。A, B, C, D の 4 人で戦った前半の半荘の仮想状態を以下のようにします。

順位	選手	スコア	ポイント	備考
1 位	A	35000 点	55 点	1 位の順位ポイント+50点を含む
2 位	B	30000 点	10 点	2 位の順位ポイント+10点を含む
3 位	C	20000 点	-20 点	3 位の順位ポイント-10点を含む
4 位	D	15000 点	-45 点	4 位の順位ポイント-30点を含む

この状態で後半の半荘を考察していきます。なお順位に対応するスコアは同じとします。



()内はポイントの合計です。 は順位点が同点のため実際の順位は素点の差で決着します。ここでは各プレイヤーに0.5を割り振りました。

選手	A	B	C	D	合計
の数の合計	22.5	13	7.5	5	48
勝ち抜ける確率	0.938	0.542	0.313	0.208	2.00

実際の勝負はどうだったかというと

場合	対戦	備考
	予選 ₁ B卓, 決勝 _T A卓	予選 ₁ B卓素点の差でB, 決勝 _T A卓素点の差でCが進出
	予選 ₂ A卓	
	予選 ₁ G卓, 予選 ₂ C卓 予選 ₁ D・H卓	
	決勝 _{SF} A卓 予選 ₁ A卓, 予選 ₂ B卓	
	予選 ₁ E卓	
	予選 ₁ J卓, 決勝 _{SF} B卓 予選 ₁ K卓, 決勝 _T B卓	
	予選 ₂ E卓 予選 ₁ C卓	予選 ₁ C卓の後半の半荘はAC同点のため順位点を折半
	予選 ₁ F, 予選 ₂ D卓, 決勝 _T C卓	予選 ₂ D, 決勝 _T C卓順位点を上回る素点の差でA, Dが進出
	決勝 _T D卓	順位点AD同点, 素点の差でDが進出
	予選 ₁ I・L卓 予選 ₂ F卓	

一昔前までは強面のお兄さんが遊んでいる印象がある麻雀ですが、この頃ではゲームの普及もありeスポーツを意識したe-mahjongとして人気が出始めています。高齢者の間でも指先を動かすことで脳を活性化し、痴呆症を防止する役割もあるということで、各地で高齢者の麻雀教室もさかに行われているようです。

Mトーナメントも7月30日SF(セミファイナルいわゆる準決勝)が終わり、後は優勝者を決める決勝戦を残すのみとなりました。結果前半の半荘でトップを取って次のステージに行くことができなかったのは の決勝_TD卓のABEMASの白鳥選手のみでした。

選手	A	B	C	D	合計
勝ち抜ける合計数	23	9	8	8	48
勝ち抜ける確率	0.96	0.38	0.33	0.33	2.00

大きな目で眺めると確率どおりかなあ～。 (どれくらいの大きな目かは知らないけど.....。)