

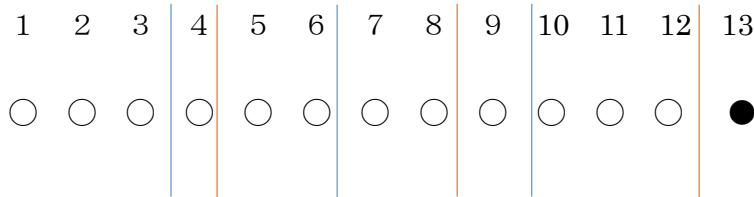
アドバンスコープ 「ばりっ子学びチャンネル」
第1期（5/18～5/22）放送分の考え方

【遊び方・ルール】

- ・ 2人が交互におはじきを取る。
- ・ 取れる数は1回につき、1～3こです。
- ・ 13こ目のおはじきを取ったら負け。

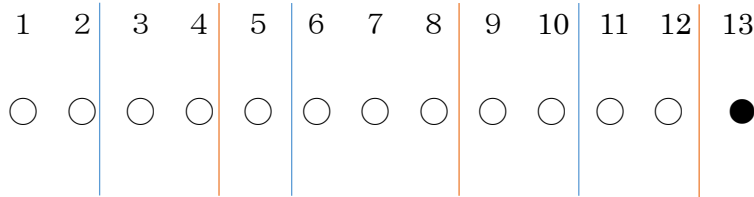
——— せんこう 先攻 ——— こうこう 後攻

(例 1)



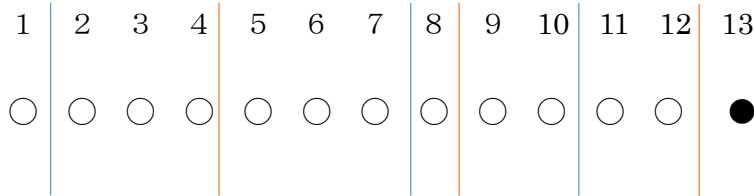
こうこう 勝ち
後攻の勝ち

(例 2)



こうこう 勝ち
後攻の勝ち

(例 3)



こうこう 勝ち
後攻の勝ち

【ポイント】

1. 1 2こ目が取れると勝つので、それを取れるように作戦を立てる。
2. 8こ目を後攻が抑えているのがわかる。
3. その前の4こ目も後攻が抑えている。

【必勝法】

例のように「相手が3こ取ると、自分は1こ取る」「相手が2こ取ると、自分も2こ取る」「相手が1こ取ると、自分は3こ取る」というように、取るおはじきの数を4こになるようにします。

1回で取れる数が3こまでということは、最後に二人で取れる最小の数は4こ、おはじきは13こなので、 $13 \div 4 = 3$ あまり1となり後攻はいつも勝つことができるようになります。

おはじきの数を変えたり、遊ぶ人数を変えたりしても法則があるのか見つけてみてくださいね。