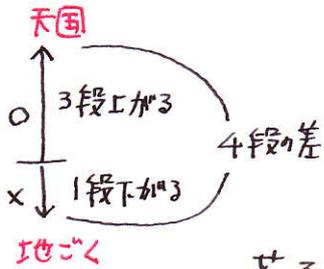


[必修例題2]

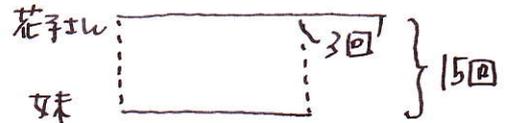
花子さんと妹が階段の同じ段にいます。じゃんけんをし、勝った方は階段を3段上がり、負けた方は1段下がることにしました。ただし、あいこは回数に加えません。2人が15回じゃんけんをしたところ、花子さんは妹より12段上にいました。花子さんは何回勝ちましたか。



左の図から 1回のじゃんけんで
4段の差が生じることが分かります。

花子さんは妹より12段上にいますから、
 $12 \div 4 = 3$ で、
妹より3回多く勝っていることになります。

ここで 和差算です。



↓
花子さんの勝った回数は
 $(15+3) \div 2 = 9$ (回)

9回