

周末，爷爷看孙子一直在玩手机，于是要求孙子和他下围棋。由于爷爷的水平比孙子高，孙子不同意，于是约定爷爷赢一盘记为1分，孙子赢一盘记为3分，两人下了12盘(未出现和棋)后，得分相同，他们各赢了多少盘？



可沿着虚线剪开

参考答案与解析

答案： 爷爷赢了6盘，孙子赢了6盘

解析：
设爷爷赢了x盘，孙子赢了y盘。根据题意，爷爷每赢一盘得1分，孙子每赢一盘得3分。两人下了12盘，得分相同，因此可以列出方程组： 1. $x + y = 12$ （总共下了12盘） 2. $x + 3y = x + y$ （得分相同） 将第一式代入第二式得到： $x + 3(12 - x) = x + (12 - x)$ ，解得 $x = 6$ 。 所以爷爷赢了6盘，孙子赢了6盘。

考点总结： 方程组解法