

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