

父亲与小强下棋（没有平局），父亲胜一盘记2分，小强胜一盘记3分，下了10盘，两人得分正好相等，求小强胜了多少盘？

可沿着虚线剪开

参考答案与解析

答案： 6

解析：

设小强胜了 x 盘，那么父亲胜了 $(10 - x)$ 盘。根据题意，小强的得分为 $3x$ ，父亲的得分为 $2(10 - x)$ ，两人得分相等，所以有方程： $3x = 2(10 - x)$ 。解这个方程：

$$3x = 20 - 2x$$

$$5x = 20$$

$$x = 4$$

所以小强胜了4盘，父亲胜了6盘。即小强胜了4盘，父亲胜了6盘。

考点总结： 方程应用