

一份试题由50道选择题组成，每道题选对得3分，不选、错选均扣1分，小亮在这次考试中得了102分，他答对了\_\_\_\_\_道题。

可沿着虚线剪开

## 参考答案与解析

**答案：** 36

### 解析：

设小亮答对了 $x$ 道题，那么他答错或不答的题数是 $50 - x$ 道。每答对一题得3分，每答错或不答一题扣1分，所以总分为 $3x - (50 - x) = 102$ 。解方程： $3x - 50 + x = 102$ ，得到 $4x = 152$ ， $x = 36$ 。

**考点总结：** 一元一次方程的应用