

题型：填空题 难度：较易 科目年级：数学七年级上册

---

一个长方形的周长为60，长为 $x$ ，宽比长的一半多2。求这个长方形的长。根据题意，可列方程为\_\_\_\_\_。

可沿着虚线剪开

---

### 参考答案与解析

**答案：**  $2x + x + 4 = 60$

**解析：**

根据题意，长方形的周长公式是：周长 =  $2 \times (\text{长} + \text{宽})$ 。已知周长为60，长为 $x$ ，宽比长的一半多2，可以设宽为 $(x/2 + 2)$ 。代入公式，得： $2 \times (x + x/2 + 2) = 60$ ，简化得： $2x + x + 4 = 60$ 。

**考点总结：** 利用长方形周长公式，设未知数列方程