

题型： 填空题 难度： 容易 科目年级： 数学七年级上册

一个关于字母 $x$ 的二次三项式的二次项系数为4，一次项系数为1，常数项为7，则这个二次三项式为\_\_\_\_\_.



可沿着虚线剪开

参考答案与解析

答案：  $4x^2 + x + 7$

解析：  
根据题意，二次三项式的形式为  $ax^2 + bx + c$ ，其中 $a$ 、 $b$ 、 $c$ 分别为二次项、一次项和常数项的系数。题目中给出：二次项系数为4，一次项系数为1，常数项为7。因此，二次三项式为  $4x^2 + x + 7$ 。

考点总结： 二次三项式的标准形式与系数识别