

题型：填空题 难度：容易 科目年级：数学七年级上册

线段 $AB=3$ ，延长 AB 到 C ，使 $BC=AB$ ，再延长 BA 到 D ，使 $AD=2AB$ ，则线段 CD 的长等于_____

可沿着虚线剪开

参考答案与解析

答案： 9

解析：

题目中给出线段 AB 的长度为3，首先延长 AB 到 C ，使 $BC=AB$ ，即 $BC=3$ ，接着延长 BA 到 D ，使 $AD=2 \times AB$ ，即 $AD=6$ 。要找线段 CD 的长度，可以根据图形的结构推算， CD 等于 BC 加上 AD ，即 $CD = 3 + 6 = 9$ 。

考点总结： 线段长度的加法运算