这个页面用于吐槽多校第四场的一道题目。作为大作业感觉不错，建议未来的助教们考虑考虑。

引言

ZYB对数学有敏锐的直觉，尤其是在几何问题上。

几何问题是这样的：求∠CAM的值。

或者是这样的：如果AC=x−3，BE=20，AB=16，CD=x+5，求x。

为了更容易地分析问题，输入将包含逻辑形式，而不是原始的问题文本和图表。

基本逻辑形式

* 数字。使用十进制整数表示数字。 * 未知数字，x是唯一未知的数字。 * 表达式。表达式可以是一个数字，也可以是一个表达式，其中x只出现一次，最多一次加减法，最多一次乘法。乘法符号可以省略。 **例如，233，3x+5，x*2+3，x-2是有效表达式，但3x+5-3，x+2x，5*3，2y不是。 * 点。使用单大写字母表示点。 * 线。用Line(Point, Point)来表示一条线（实际上它是一条线段）。** 例如，Line(A, B)， * 角。使用Angle(Point, Point, Point)来表示一个角。 **例如，Angle(A,B,C) * 圆。使用Circle(Point)表示具有特定中心的圆。** 例如，Circle(O)，

From:
https://wiki.cvbbacm.com/ - **CVBB ACM Team**

Permanent link:
https://wiki.cvbbacm.com/doku.php?id=2020-2021:teams:namespace:%E5%B0%8F%E5%9E%8Bmatlab%E7%9A%84%E5%AE%9E%E7%8E%B0%E6%96%B9%E5%BC%8F&rev=1595321910

Last update: **2020/07/21 16:58**