

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 $\angle CAM$ 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%B4%E5%AE%9E%E7%8E%B0%E6%96%B9%E5%BC%8F&rev=1595321910>

Last update: 2020/07/21 16:58