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LCAM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=1595322026

Last update: 2020/07/21 17:00

