**Mathematical activities**

Chinese traditional math games

华容道

1. 与数学的练习—逻辑推理

* 考验思维能力&速度
* 推理的过程
* 努力完成一个纯粹的目标的过程

1. 为什么有趣

* 规则简单，组合多变🡪 novelty🡪 刺激感
* 解开的快感&好胜心

**Non-mathematical activities**

Girls’ coding movement.

* Teaching

How to teach: from learning to teaching

把自己脑子里的东西传输给别人并让他们理解往往比自己学难很多。

Things behind teaching:

教并不需要精通，而是将你会的东西传授给更低水平的人，或者引导启发同水平的人的过程。

* Service

Promotion of coding

* Women rights

**Mathematics outside school**

1. Online courses

edX

1. Advanced training
2. Independent study

All the high school content

1. Summer program?

Relativity & Quantum Mathematics?

总结意义，还原初衷

Service

Coding的传播+women rights

Why girl

How to teach, 不是要多专业，可以同level，引导。

小成就，小目标。

学校club

三国杀，概率

棋类游戏等

麻将

可一个，可几个有联系的

华容道，最强大脑

为什么有趣，喜欢

刺激