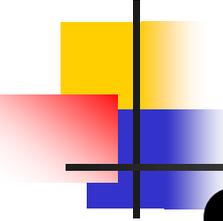


2014年7月30日

# 中国人の剰余定理の ルーツを調べる

## 孫子算経と孫子兵法

群馬大学 小林春夫



# 孫子算経

- 「3で割ると2余り、5で割ると3余り、7で割ると2余る数は何か」 答え 23  
➡ 一般化したのが「**中国人の剰余定理**」。
- **鶏兔同籠(けいとどうりゅう)**  
「キジとウサギが同じ籠(かご)。頭が35個、足は94本。キジ、ウサギはそれぞれいくらか。  
➡ 日本に入ってきて「**鶴亀算**」となる
- が、孫子算経と孫子兵法とは直接は関係ないようである。



# 二人の孫子

---

「孫武」

戦わずして勝つ

「孫臏」

馬を三組ずつ出して勝負する競馬。

相手の上等の馬が出る競走に自分の下等の馬、

中等の馬が出る競走に上等の馬、

下等の馬が出る競走に中等の馬を出させる。



# 才あるがゆえに。。

---

兵法家「孫臏」は同門「龐涓」に。

法家「韓非子」は同門「李斯」に。

始皇帝没後は「李斯」も「趙高」に。

「人の自ら失うや、

その長ずる所のものを以てなり」(管氏)

「人はその長ずる所に死せざるは少なし」

(墨子)