



小巧儿的巧算

小巧儿的巧算

数学故事

李继学 编文

马寒松 绘画



辽宁美术出版社

【 内 容 介 绍 】

这是一本数学民间故事连环画。它描绘聪明好学的吴小巧，运用自己所掌握的数学知识，帮助农民伯伯和地主长腿瘟进行斗争，为民除害。画册通过生动的故事情节，深入浅出，形象化地介绍了许多数学知识。

封面设计 马寒松

小巧儿的巧算

李继学 编文

马寒松 绘画

辽宁美术出版社出版

(沈阳市民族街2段5里6号)

文字编辑：何 泥

美术编辑：李 春

辽宁省新华书店发行
沈阳第三印刷厂印刷

*

开本：787×1092 1/64 印张：2 $\frac{3}{8}$

印数：1—93,500

1983年4月第1版 1983年4月第1次印刷

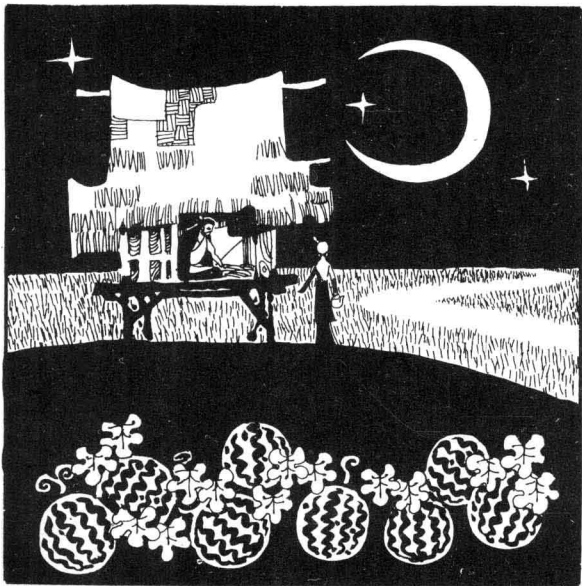
统一书号：7161·0180 定价：0.22元



1 很久以前，
松辽大平原上的
朝阳堡，来
了一个吴木匠，
还带来一个小
女儿，名叫吴
小巧。



2 吴小巧聪明伶俐，勤奋好学，会干木匠活，还会计算生活中常见的问题。什么拉线啊，下料啊，算数啊，她都会。她跟爸爸走街串巷给人家做零工。



3 那年头，
木匠活儿少，
小巧儿爷俩只
做木匠活不够
糊口，就向地
主长腿瘟租了
三亩薄沙地，
种上了西瓜。
爷俩不辞辛苦，
不怕流汗，精
心地侍弄着西
瓜。



4 小巧儿爷
俩种的西瓜长
得可好了，滚
瓜溜圆，一个
挨一个，迎着
太阳闪闪发光。



5 一天，长腿瘟带着一个狗腿子，从堡子东头溜达到西头，从南头溜达到北头，一下子看中了小巧儿爷俩种的西瓜，便凑了过来。这三亩西瓜，馋得他直淌口水。



6 长腿瘟想霸占这三亩西瓜，便说：“我早就听说小巧儿聪明伶俐，还会数学。今天咱们不比这个，我与她比赛跑。我赢了，三亩西瓜归我；我输了，不要今年的地租。”



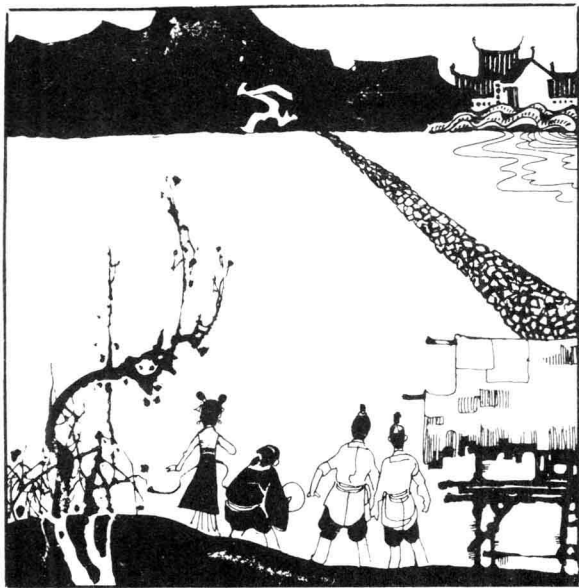
7 吴木匠不干，围上来的过路人也都愤愤不平。长腿瘟不管那一套，蛮横地说：“我说话算数，比也得比，不比，也得比。”



8 小巧儿挺身而出：“比比吧。你看太阳要落山了，咱俩从这儿出发，太阳落山再回到这儿。谁走过的路程，圈的地多谁就赢，谁圈的地少谁就输。”



9 长腿瘟心想：我腿长，走得快，圈地自然多，一定得胜；小巧儿腿短，走得慢，圈地自然少，准输无疑。他连忙同意，还找了几个年轻人当裁判。



10 比赛开始了。长腿瘟大步流星往前跑去，到很远的地方才拐了个直角弯。眼瞅太阳就要落山了，他又拐了个弯，才向出发地跑来。



11 小巧儿不慌不忙，瞅准正前方一棵大柳树做圆心，自己和柳树的距离做半径，围着柳树跑起圆圈来。



12 太阳落山了，小巧儿早就站在出发地。可长腿瘟累得气喘吁吁，踉踉跄跄地滚回了出发地。他直着嗓子喊：“快量，快量啊！我还等着吃西瓜呢。”



13 丈量结果，长腿瘟直走7里，横走2里，斜走7里3，共走16里3，圈地7平方里。小巧儿走的是圆，半径是2里，走了12里半的路，圈地12平方里多一些。长腿瘟比小巧儿多走4里路，却少圈5平方里的地。小巧儿胜。

三角形面积 = 底 × 高

$$\div 2 \quad (S = \frac{ah}{2})$$

圆周长 = $2\pi \times$ 半径

$$(C = 2\pi R)$$

圆面积 = $\pi \times$ 半径²

$$(S = \pi R^2)$$



14 大家问小巧儿为啥这样走。小巧儿说在周长相等的各样图形中，圆的面积最大。所以我战胜了长腿瘟。