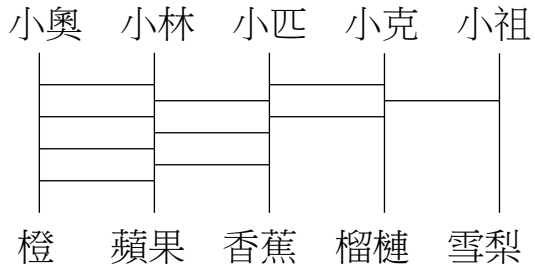


# 「華夏盃<sup>®</sup>」全國數學奧林匹克邀請賽

## 試題集 2019 年版 勘誤

### P. 68 [決賽小學二年級 試題]

19) 圖二應為：

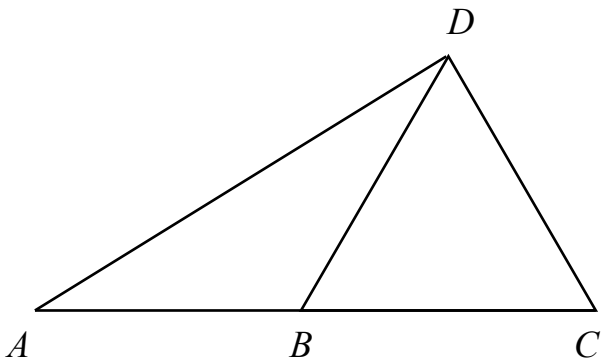


### P. 112 [初賽小學六年級 題解]

13) 868  
 $1325 - 457 = 868$

### P. 118 [初賽中學二年級 題解]

3) 原圖應為：



P. 125 [初賽中學三年級 題解]

19)  $\frac{2575}{5151}$

$$\begin{aligned}\text{原式} &= \sum_1^{100} \frac{1}{n^2+n} - \sum_1^{100} \frac{1}{n^2+3n+2} \\ &= \sum_1^{100} \left( \frac{1}{n} - \frac{1}{n+1} \right) - \sum_1^{100} \left( \frac{1}{n+1} - \frac{1}{n+2} \right) \\ &= \left( 1 - \frac{1}{101} \right) - \left( \frac{1}{2} - \frac{1}{102} \right) \\ &= \frac{2575}{5151}\end{aligned}$$