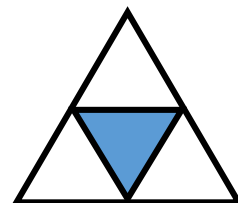


《数学广角——植树问题（二）》学情反馈

1. 一个街心花园，它由四个大小相等的等边三角形组成。已知从每个小三角形的顶点开始，到下一个顶点均匀摆放 9 盆花，大三角形边上要摆放多少盆花？



2. 某学校五年级学生为表演体操，排成一个正方形方阵，每排有 5 人，一共有 5 排。

(1) 最外层一圈有多少人？

(2) 为扩大规模，方阵改为每排 6 人，一共有 6 排，这时最外层一圈有多少人？

(3) 如果让你继续研究，你想研究什么问题？

【参考答案】

1. $(9-1) \times 6 = 48$ (盆)

2. (1) $(5-1) \times 4 = 16$ (人)

(2) $(6-1) \times 4 = 20$ (人)

(3) 答案不唯一。例如：每排 7 人，一共有 7 排，这时，最外层有多少人？