** 《在线课堂》学习单**

班级 姓名：

|  |  |
| --- | --- |
| 单元 | 数学5年级上册第7单元 |
| 课题 | 数学广角——植树问题例1 |
| 温  故  知  新 | 1.你能解释下面词语的含义吗?画图试一试。  一刀两断 五指四空 |
| 自  主  攀  登 | 同学们在全长100m的小路一边植树,每隔5m栽一棵(两端都栽)。一共需要多少棵树?   1. 如果路长20m，每隔5m栽一棵，则可以分成（ ）段，要栽（ ）棵树。     （2）如果路长25m，每隔5m栽一棵，则可以分成（ ）段，要栽（ ）棵树。    （3）如果路长30m，每隔5m栽一棵，则可以分成（ ）段，要栽（ ）棵树。  ...  通过画图可以发现,两端都栽的时候,植树的棵数和间隔数之间的关系:  **棵数=间隔数+1** |
| 稳  中  有  升 | 1. 在一条全长2km的街道两旁安装路灯（两端也要安装），每隔50m安一盏。一共要安装多少盏路灯？ 2. 小明家门前有一条35m的小路，绿化队要在路旁栽一排树。每隔5m栽一棵树（一端栽一端不栽）。一共要栽多少棵？ |
| **说句心里话** |  |