

习题六

1. 观察图6—4中的点群，请回答：

- (1) 方框内的点群包含多少个点？
- (2) 第10个点群中包含多少个点？
- (3) 前十个点群中，所有点的总数是多少？

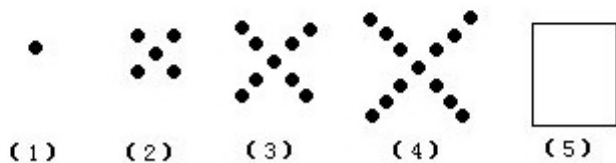


图6-4

2. 观察下面图6—5中的点群，请回答：

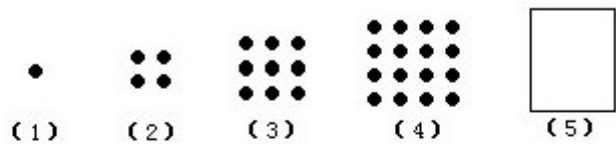
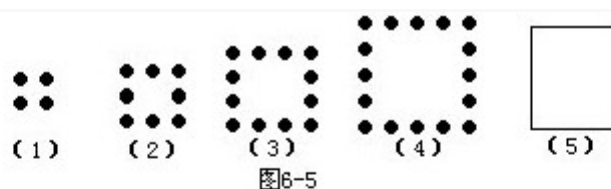


图6-5

- (1) 方框内的点群包含多少个点？
- (2) 推测第10个点群中包含多少个点？
- (3) 前10个点群中，所有点的总数是多少？

3. 观察图6—6中的点群，请回答：

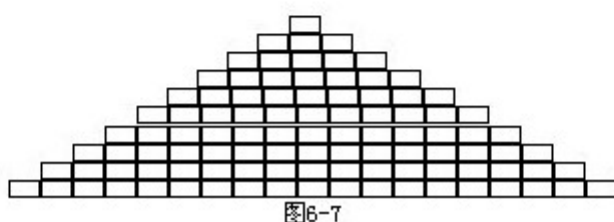
- (1) 方框内的点群包含多少个点？
- (2) 推测第10个点群包含多少个点？
- (3) 前十个点群中，所有点的总数是多少？



4. 图6—7所示为一堆砖. 中央最高一摞是10块, 它的左右两边各是9块, 再往两边是8块、7块、6块、5块、4块、3块、2块、1块.

问: (1) 这堆砖共有多少块?

(2) 如果中央最高一摞是100块, 两边按图示的方式堆砌, 问这堆砖共多少块?



5. 图6—8所示为堆积的方砖, 共画出了五层. 如果以同样的方式继续堆积下去, 共堆积了10层, 问:

(1) 能看到的方砖有多少块?

(2) 不能看到的方砖有多少块?

