6、 请计算如下两个向量与矩阵的卷积计算结果。

（1） [ 1 2 3 4 5 4 3 2 1] \*[ 2 0 -2]

（2）

=

解：假设计算卷积时，填充方式为0填充。

1. 全卷积计算结果：

相同卷积计算结果：

1. 全卷积计算结果：

相同卷积计算结果：