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）

[ 1 2 3 4 5 4 3 2 1]\*[ 2 0 -2] = -4

[ 1 2 3 4 5 4 3 2 1] \*[ 2 0 -2] = -4

[ 1 2 3 4 5 4 3 2 1] \*[ 2 0 -2] = -4

[ 1 2 3 4 5 4 3 2 1] \*[ 2 0 -2] = 0

[ 1 2 3 4 5 4 3 2 1] \*[ 2 0 -2] = 4

[ 1 2 3 4 5 4 3 2 1] \*[ 2 0 -2] = 4

[ 1 2 3 4 5 4 3 2 1] \*[ 2 0 -2] = 4

故[ 1 2 3 4 5 4 3 2 1] \*[ 2 0 -2] = [ -4 -4 -4 0 4 4 4]