

5.1

```
A[0][0][0][0]
A[0][0][0][1]
A[0][0][0][2]
A[0][0][1][0]
A[0][0][1][1]
A[0][0][1][2]
A[0][1][0][0]
A[0][1][0][1]
A[0][1][0][2]
A[0][1][1][0]
A[0][1][1][1]
A[0][1][1][2]
A[0][2][0][0]
A[0][2][0][1]
A[0][2][0][2]
A[0][2][1][0]
A[0][2][1][1]
A[0][2][1][2]
A[1][0][0][0]
A[1][0][0][1]
A[1][0][0][2]
A[1][0][1][0]
A[1][0][1][1]
A[1][0][1][2]
A[1][1][0][0]
A[1][1][0][1]
A[1][1][0][2]
A[1][1][1][0]
A[1][1][1][1]
A[1][1][1][2]
A[1][2][0][0]
A[1][2][0][1]
A[1][2][0][2]
A[1][2][1][0]
A[1][2][1][1]
A[1][2][1][2]
```

5.2

1. $\$6 \times 8 \times 6 = 288\$$
2. $\$1000 + 6 \times (6 \times 8 - 1) = 1282\$$
3. $\$1000 + 6 \times (21 - 1) = 1120\$$
4. $\$1000 + 6 \times (27 - 1) = 1156\$$

5.3

$$k = \frac{(n+n-i+2) \times (i-1)}{2} + (j-i+1) - 1 = -\frac{i^2}{2} + (\frac{1}{2} + n)i + j - n - 1$$

所以

$$f_1(i) = -\frac{i^2}{2} + (\frac{1}{2} + n)i \quad f_2(j) = j \quad c = -n - 1$$

5.4

$$k = -1 + 2 \times (i-1) + 2 - (\lceil \frac{i}{2} \rceil - \lfloor \frac{i}{2} \rfloor) + j - i = i + j - \lceil \frac{i}{2} \rceil + \lfloor \frac{i}{2} \rfloor - 1$$

5.5

(1)

$$(0,1,1) \setminus (0,4,5) \setminus (1,0,2) \setminus (1,1,3) \setminus (1,3,6) \setminus (3,1,4) \setminus (3,4,7)$$

(2)

