

1、下面的是下界，上面的是上界，所以这个取值范围为空，答案应该是 0

2、 $|x|$

3、 $\sum_{0 \leq k \leq 5} a_k = a_0 + a_1 + a_2 + a_3 + a_4 + a_5$

$$\sum_{0 \leq k^2 \leq 5} a_{k^2} = \sum_{k=-2}^2 a_{k^2} = a_4 + a_1 + a_0 + a_1 + a_4$$

$$4、\sum_{1 \leq i < j < k \leq 4} a_{ijk} = \sum_{i=1}^2 \sum_{j=i+1}^3 \sum_{k=j+1}^4 a_{ijk} = ((a_{123} + a_{124}) + a_{134}) + a_{234}$$

$$\sum_{1 \leq i < j < k \leq 4} a_{ijk} = \sum_{k=3}^4 \sum_{j=2}^{k-1} \sum_{i=1}^{j-1} a_{ijk} = a_{123} + (a_{124} + (a_{134} + a_{234}))$$

5、两个求和符号用了同样的下标符号，其实它们是不同的，所以不能约分。

6、 $[1 \leq j \leq n](n - j + 1)$

7、 $mx^{\overline{m-1}}$