

$S(n,k)$ n を k 個以下に分割する総数

$S(8,3)=10$

6+1+1
5+2+1
4+3+1
4+2+2
3+3+2

$S(8,2)=5$

7+1
6+2
5+3
4+4
8

全部の項から
1をひく

$S(5,3)=5$

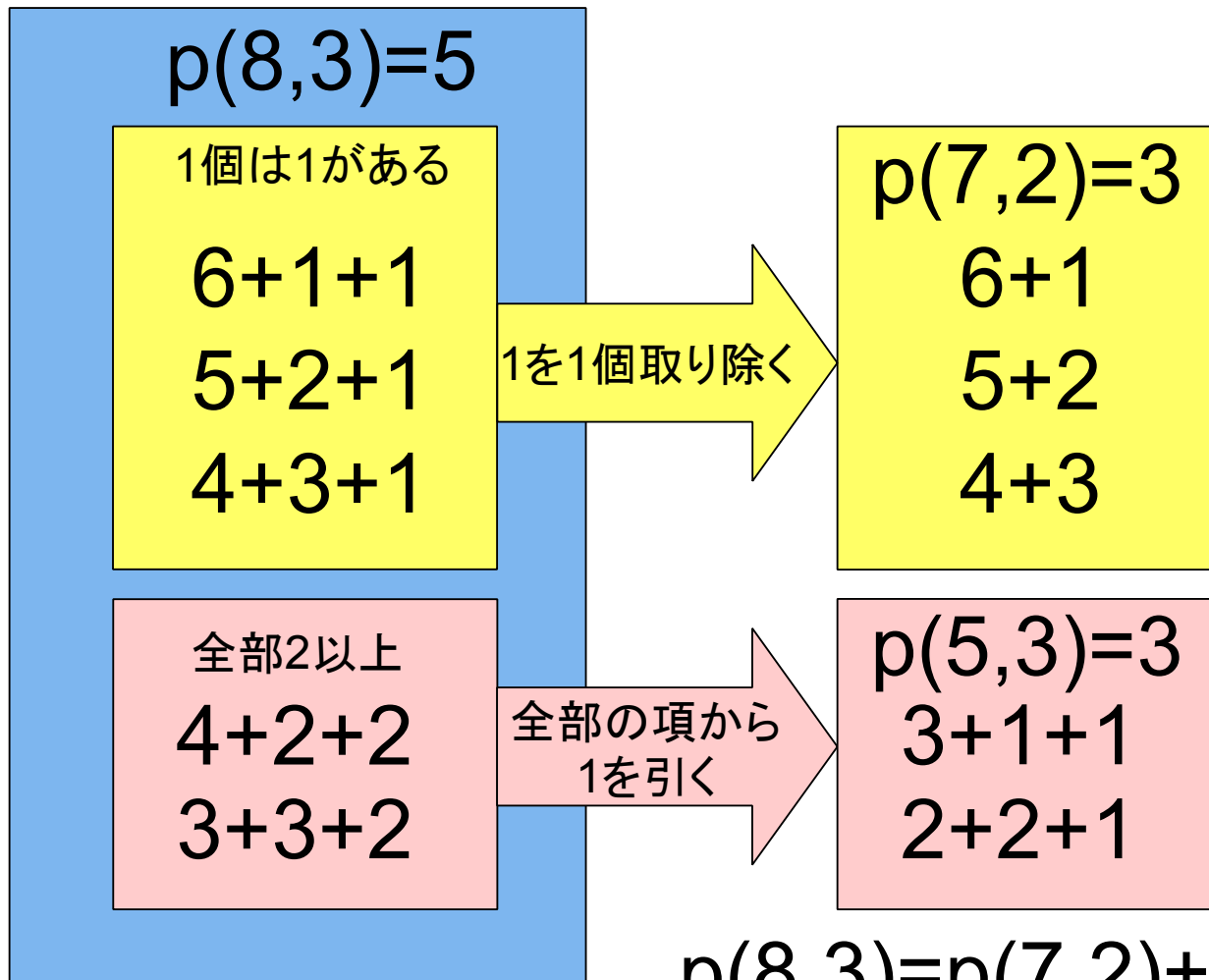
5
4+1
3+2
3+1+1
2+2+1

$$S(8,3) = S(8,2) + S(5,3)$$

$$S(n,k) = S(n,k-1) + S(n-k,k)$$

蟻本66ページの式

$p(n,k)$ n を k 個に分割する総数



$$p(8,3) = p(7,2) + p(5,3)$$

$$p(n,k) = p(n-1,k-1) + p(n-k,k)$$