- 3 n>2 とする.1 から n の数字を k 個の空でない部分に分割する方法の数を $S_n(k)$ で表す.たとえば n=3 , k=2 のとき分割は $\{1\}\cup\{2,3\}$, $\{2\}\cup\{1,3\}$, $\{3\}\cup\{1,2\}$ となるので $S_3(2)=3$ である.次の問に答えよ.
- (1) $S_n(n-1)$ を求めよ.
- (2) $S_n(n-2)$ を求めよ.
- (3) $S_n(2)$ を求めよ.
- (4) k>1 のとき $S_{n+1}(k)$ を $S_n(k-1)$ と $S_n(k)$ を用いて表せ .