- 2 相異なる6個の整数からなる集合 $S=\{a_1,\,a_2,\,a_3,\,a_4,\,a_5,\,a_5\}$ がある.
- (1) Sの空集合でない部分集合の個数を求めよ.
- (2) 3個の要素からなる S のすべての部分集合を考える.このとき,各部分集合の 3 個の要素の和を T として,すべての T の和を求めよ.
- (3) A , B はそれぞれ S の 2 個の要素からなる部分集合で , $A\cap B=\phi$ (ϕ は空集合) であり , A の要素の最小数は B の要素の最小数より小さい . このような集合 A , B の組は何個あるか .