Subset Sum 문제

$A = \{8, 6, 7, 5, 3, 10, 9\}$, $S = 15$

뽑기 ^ 뽑기X ⇒ 2^n개의 부분집합 존재?

Q. 집합 A에서 원소를 뽑아 합이 S가되는
부분 집합이 있는지?

$\{8, 7\}$, $\{5, 10\}$, $\{7, 5, 3\}$, $\{6, 9\}$ ⇒ 합이 4개 존재.

(IDEA) Back tracking !!

: 4 채보면서 안되면 되돌아 오는 방식 수행.

```
SubSetSum2 (A.S):
    if S==0 : return True
    elif S<0 : return False
    else :   # S>0
        pick (z) from A    # A[i]
        with = subset Sum2 ( A - {z} , S - z )
```