



2010年 社会情報学部 第3問

3 2つの数 a , b を用いてできる数列

$a, b, 2a, a + b, 2b, 3a, 2a + b, a + 2b, 3b, 4a, 3a + b, 2a + 2b, a + 3b, 4b, \dots$

を $\{c_n\}$ とする.

(1) c_{20} の値を a, b を用いて表せ.

(2) $\sum_{n=1}^{20} c_n$ の値を a, b を用いて表せ.