



2010年第1問

1 0以上の整数 a, b, c, d, n について、次の問いに答えよ。

- (1) $a + b = n$ を満たす a, b の組 (a, b) は全部で何個あるか、 n を用いて表せ。
- (2) $a + b + c = n$ を満たす a, b, c の組 (a, b, c) は全部で何個あるか、 n を用いて表せ。
- (3) $a + b + c + d = n$ を満たす a, b, c, d の組 (a, b, c, d) は全部で何個あるか、 n を用いて表せ。