



2012年教育学部（算数・技術）第12問

12 ℓ, n, d を自然数とする. このとき自然数の積 $(2\ell + 1)nd$ は, ある自然数 a と 2 以上の整数 m を用いて

$$(2\ell + 1)nd = \sum_{i=1}^m \{a + (i - 1)d\}$$

と表せることを証明せよ.