



2012年教育学部（算数・技術）第12問

12  $\ell, n, d$  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.