

2020 年 鳥取大

自然数  $n$  に対して，直線  $x + 4y = 4n$ ， $x = 0$ ， $y = 0$  で囲まれる三角形の周および内部にある点で， $x$  座標と  $y$  座標がともに整数である点の個数を求めよ。

