



式証明2



$2m + 4n = 11$ を満たす整数 m, n は存在しないことを示せ。

[徳島文理大]

左辺で m, n は整数だから

$2(m + 2n)$ となりこれは偶数

しかし右辺は奇数(11)であるから

合わない。

従って題を満たす整数 m, n は

存在しない。

