

全称命題4【整数問題その2】

$0 < a \leq b \leq 1$ を満たす有理数 a, b に対し, $f(n) = an^3 + bn$ とおく。
このとき, どのような整数 n に対しても $f(n)$ は整数となり, n が偶数ならば $f(n)$ も偶数となるような a, b の組を全て求めよ。

< '91 金沢大 >