

特別公開
講座

高垣宏規の最難関大への数学 - 新高2

問題

学校名

名前

- 1 n, p を任意の正の整数とする。 n^p と n^{p+4} は一の位の数字が等しいことを示せ。

2 乗しても下二桁の数字が変わらない,二桁の正の整数をすべて求めよ。

特別公開
講座

高垣宏規の最難関大への数学 - 新高2

問題

学校名

名前

3 3以上9999以下の奇数 a で、 $a^2 - a$ が10000で割り切れるものをすべて求めよ。

(東京大)