



2010年教育学部(算数・技術)第10問

10 以下の問いに答えよ。

- (1)  $3^n = k^3 + 1$  をみたす正の整数の組  $(k, n)$  をすべて求めよ。
- (2)  $3^n = k^2 - 40$  をみたす正の整数の組  $(k, n)$  をすべて求めよ。