

[東京工業大学 2009 年 第 1 類特別入試 2]



漸化式 $c_{n+1} = 8c_n - 7$ ($n = 1, 2, 3, \dots$) を満たす数列 c_1, c_2, c_3, \dots を考える。数列 c_1, c_2, c_3, \dots に素数がただ 1 つだけ現れるような正の整数 c_1 を 2 つ求めよ。

