

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．