

2014年 医学部 第7問

7  $x^3 = 1$  の解のうち 1 でないものの 1 つを  $\omega$  とし,  $y = (x_1 + \omega x_2 + \omega^2 x_3)^3$  を考える.  $x_1, x_2, x_3$  に 1 から 3 までの自然数を重複を許さないように代入するとき  $y$  が取り得る値は何通りあるか.