

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 ω 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.