

5 $n \geq 3$ とする . $1, 2, \dots, n$ のうちから重複を許して 6 個の数字をえらびそれを並べた順列を考える . このような順列のうちで , どの数字もそれ以外の 5 つの数字のどれかに等しくなっているようなものの個数を求めよ .