- 5 n , k は自然数で , $n \ge 3$, $k \ge 2$ を満たすものとする . いま , n 角柱の n+2 個の面に 1 から n+2 までの番号が書いてあるものとする . この n+2 個の面に 1 面ずつ , 異なる k 色の中から 1 色ずつ選んでは塗っていく . このとき , どの隣り合う面の組も同一色では塗られない塗り方の数を P_k で表す .
- (2) n=7 のとき, P_4 を求めよ.