

Calendar Colors

原案：野田

解答作成：西田、水野

解説：西田

問題概要

- N 個の3次元ベクトルの中から、 M 個のベクトルを選び、そのすべてのベクトル間の差分ベクトルの2乗和が最小になるようなサブセットを選べ
- N, M 共に20以下

解法

- 全探索、ですね

解法

- 全探索しても、 $O({}_n C_m \times m^2)$
- 全ての固定サイズサブセットをとってくる部分は色々考えてみるのがよいと思います。
 - Judge解では、bit演算を使う方法と、`next_permutation`を使う方法が使用されました。

模範解答

- 水野 C++ (37 lines)
- 西田 C++ (53 lines)

解答状況

- First accept : andaasukoaazu, dintchar, dot_shiomori (11 min)