



## SEVEN

A strategy game for 2 players by  
Néstor Romeral Andrés

### はじめに

SEVEN (セブン)は、下図のような7枚(ゲームの名前の由来)のテトラヘクス(4つの六角形を組み合わせた形)タイルを積み重ねて遊ぶゲームです:

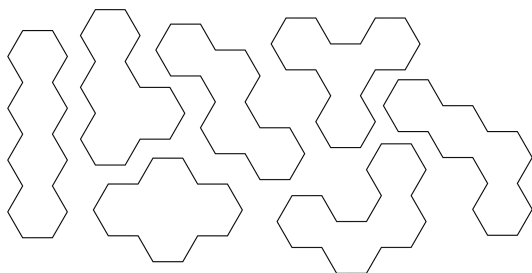


fig1: 7枚のテトラヘクス

プレイヤーは交代で自分のタイルをルールに従って積んでゆきます。最後に一番上の「階」に自分のタイルを最も多く配置したプレイヤーの勝ちです。

いくつかのタイルは非対照形ですので、裏表で異なる置き方ができます。

### 道具

各プレイヤーは、自分の色(黒か白)の7枚のテトラヘクス・タイルを持ちます。

### ルール

白は自分のタイルを1つ選んでテーブルに置きます。次に黒が、自分のタイルを1つ選んで、白が置いたタイルの少なくとも一辺と、角がぴったり接するように配置します。

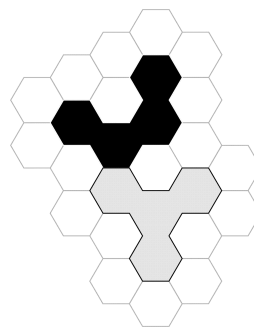


fig2: 白と黒の初手の例

次のターンから、白と黒は交互に、下記のルールに従って自分のタイルを配置してゆきます:

- 六角形の少なくとも一辺で別のタイルと接するように、角を合わせて配置します。
- テーブル上に配置されたタイルの隣に辺を接して、またはすでに配置されたタイル2枚以上(白でも黒でもかまいません)の上に「またがる」形で配置します。
- タイルを構成する六角形のすべてが、テーブルまたは、下のタイルの面とぴったり接するように配置します。(タイルの六角形が1つでも、浮いたり、はみ出したりしてはいけません。)
- そのターンで選んだタイルは、その時の合法手で最も高い「階」に配置します。(上級者は、一度触れたタイルを必ず使用しましょう。)

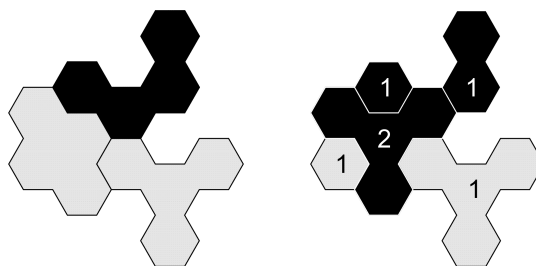


fig3: (fig2の続き)白は「0」型のタイルを「1階」に配置。黒は上記ルール「b」により、上位の階にタイルを配置しなければならないため、「Y」型のタイルを「2階」に配置。数字は、タイルが配置された「階」を表しています。(黒は「Y」を配置する場所が4通りあります。全部わかりますか?)このとき黒は、どのタイルを選択しても、必ず「2階」に自分のタイルを配置しなければなりません。一つ前のターンで白が、黒のどのタイルでも「2階」に置けるように、うまく配置したからです。

## 終局

両プレイヤーがすべてのタイルを配置し終わったら、ゲーム終了です。ゲームが終了したとき、一番上の「階」により多くのタイルを配置しているプレイヤーの勝ちです。(もしもタイルが「3階」まで重なっていたら、「3階」のタイルの数で比較します。)最上階のタイルの数が同じ場合、1つ下の階、そこでも同数ならその下の階で、タイルの数を比較して勝敗を決めます。

## 戦略

「その時の合法手で最も高い「階」に配置しなければならない」というルールが、勝利の鍵です。このルールをうまく使って、相手に1つ上の「階」に2枚並べてタイルを配置させ、自分のタイルをその上に配置できるようにします。ただし、タイミングが重要です: 早過ぎたり、遅過ぎたりすると、逆に自分の首を締めることになってしまいます!

## 派生ゲーム

一番下の「階」にもっとも多くのタイルを配置した人が勝ち。その他のルールは同じです。

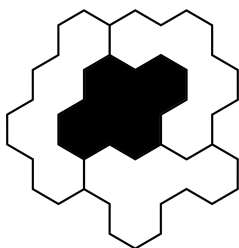
## パズルに挑戦!

### 1) レベル 5

ゲームのルールに従ってすべてのタイルを配置して、「5階」まで積み上げてみよう!

### 2) 火山島

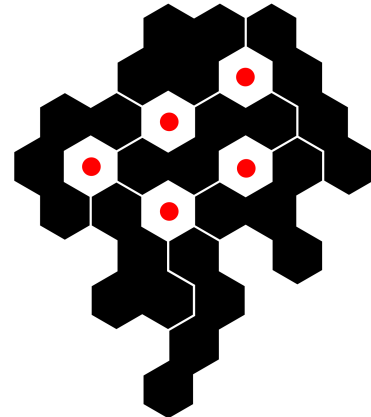
黒のタイルを1枚選び、その黒タイルをもっとも少ない数の白いタイルで、下図のように隙間を作らずに囲みます。その後、囲った白いタイルを、残った黒いタイルで隙間なく囲ってみよう!



例: 黒いタイル(火山)が、白いタイル(島)で隙間なく囲まれている。さて、残りの7枚の黒タイルで、火山島を隙間なく囲むことができるかな?

### 3) 穴ぼこ

下図のように黒タイル7枚を配置すると、5つの穴ぼこができます:



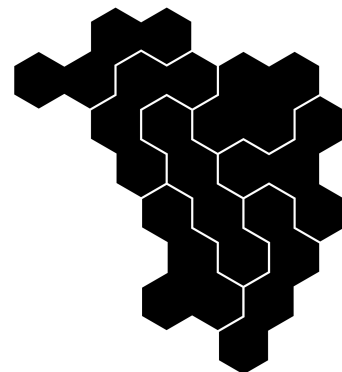
\* 同じく黒タイル7枚を使って、もっとたくさんの穴ぼこを作れることはできますか? 7枚で作ることができるもっともたくさんの穴ぼこの数はいくつだろうか?

\* 1枚のタイルを取り去ります。その後、残りのタイルでいくつの穴ぼこを作ることができるかな?

\* 14枚すべてのタイルを使って、いくつの穴ぼこを作れるかな?

### 4) コピーキャット

黒タイルをすべて使って任意の形に配置します。その上に、黒タイルがすっかり見えないように白タイルを配置します。白タイルは、必ず2枚以上の黒タイルの上に乗っていないといけない。



例: 黒タイルを白タイルですっかり覆い隠せるかな?