

充実した自宅学習を進めるためのデジタルコンテンツの紹介④

息抜きに…無料配布されたカードゲーム

脳がとろける超理系カルタ！「トポロメモリー」

トポロメモリー (株式会社バンソウ)



ボードゲームの企画・制作などを手がける株式会社バンソウは、新型コロナウイルスの感染拡大防止に備える家族のために、ボードゲーム『トポロメモリー』を印刷して遊べる PDF キットを3月2日より無料配布しました。『トポロメモリー』は、数学の一種であるトポロジーを利用した"超理系カルタ"です。

トポロジーとは、図形を「構成するパーツの数」と「穴の数」だけで区別する数学の一分野です。例えば、下の図は、どれも「構成するパーツが1つ」「穴の数が1つ」なので、すべて同じ図形として考えます。



「トポロメモリー」は、**図形や記号が描かれたカードの中から、トポロジー的に同じ形のペアを見つけていち早く取るという、カルタと神経衰弱を足したシンプルなルールのボードゲーム**です。

カードに描かれているのはすべて、どこかで見たとあるような図形たちですが、それらを先入観を捨ててトポロジー的に見なければいけないため、大いに混乱しながら大人も子供も対等に楽しめるゲームです。テレビゲームばかりしてないで、たまにはカードでわいわい楽しんでみましょう。是非、印刷をして挑戦してみてください。

脳がとろける超理系カルタ!

トポロメモリー

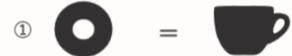
内容物：カード54枚
プレイ人数：2~5人 プレイ時間：10分~
対象年齢：5歳~

トポロメモリーは、トポロジー的に同じ図形のカードのペアをいち早く見つけて、たくさんゲットするゲームです。

トポロジーとは…

図形を「構成するパーツの数」と「穴の数」だけで区別する数学の一分野です。

たとえば…



ドーナツとコーヒーカップはパーツの数が1個、穴の数が1個なので同じ図形です。



〒と33はパーツの数が2個、穴の数が0個なので同じ図形です。

ゲームの準備

- すべてのカードを裏向きにしてよく混ぜ、山札をつくります。
- 山札から1枚のカードを裏向きのまま抜いて、場(山札の周囲)からよけて置きます。…※
- 適当な方法でスタートプレイヤーを決めます。



※山札を奇数枚にして、ゲームの終わりまで、ペアが揃いきらないようにするためです。

ゲームの流れ・勝者の決定

- スタートプレイヤーから時計回りに1人ずつ、山札の上からカードを1枚めくり、場に表にして置いていきます。
- 場にトポロジー的に同じ図形のカードのペアが見つかったら、両方のカードを手で押さえます。カードを押さえるのは、カードをめくったプレイヤーでなくてもかまいません。早い者勝ちです。…※
- 1・2をくりかえして、山札がなくなった時点で一番多くのペアをゲットしていたプレイヤーの勝ちです。

※ペアが正しいかどうか分からなくなったら、後ページの組み合わせ表を参照してください。

その他のルール

- おてつき(間違っただけを押さえてしまった)の時は、そのときめくったプレイヤーの次の人がめくるときまでお休みです。
- カードをめくったタイミングでは気づかなかったペアを見つけたら、気づいたときにゲットして大丈夫です。
- 複数のプレイヤーでカードを押さえたのが同時だった場合は、その時点でゲットしているペアの数が少ないプレイヤーに譲りましょう。

拡張ルール

一度にめくるカードを増やす、5枚先取、神経衰弱など別の遊び方もできます。

クレジット - トポロメモリー第2版 -

ゲームデザイン：
ミヤザキユウ @zakimiyayou

アートワーク：
HAFT DESIGN @HAFTDESIGN

企画販売：
株式会社バンソウ 〒101-0054
東京都千代田区神田錦町3-11 弦本ビル2F
WEB: <https://note.mu/banso>

製造：
株式会社フィールズ 〒335-0023
埼玉県戸田市本町4-14-24-302

してないで、たまにはカードでわいわい楽しんでみましょう。