



動画で見る

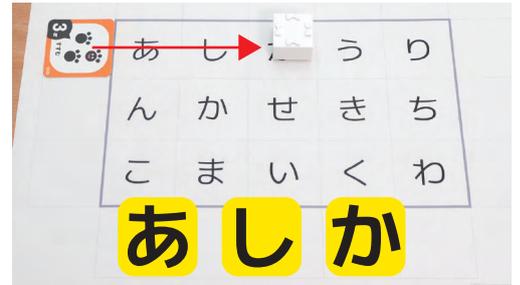


ことばさがしパズルであそぼう

概要

導入：カード1枚でパズルを解こう

もじシートにはいろいろなことばが隠れているよ。
タテ・ヨコにつながったことばを探そう。
「1 ぽすすむ」「2 ぽすすむ」「3 ぽすすむ」のカードから1枚だけ使って、キューブが踏んでいった文字をつなげてできることばを探そうよ。



発展：複数のカードを使ってパズルに挑戦しよう

つぎは複数のカードを使ってことばを探そう。
「2 ぽすすむ」の先に「3 ぽすすむ」のカードを置くといったように、キューブの動きを繋げることで長いことばを探すことができるよ。
カードが置かれたマスの文字は隠れるから、読まずにスキップすることができるよ。



ねらい

- ・ ○ぽすすむの正確な動きを使って、ことばさがしパズル（シークワーズ）を楽しむ
- ・ いろいろなことばを見つけるために、様々なカードを配置する試行錯誤

教育効果

- ・ シークワーズを通したカードの動作の理解
- ・ 正確に動くキューブの特性の理解
- ・ カードによるキューブの動きを予測し、思い通りに動かす想定力
- ・ 様々な動きを試したりカードを入れ替えたりするねばり強さ

プログラミング的思考	プログラミングの基礎
分解 ★★	順次処理 ★★
組み合わせ ★★	条件分岐 ★
一般化	繰り返し
抽象化	
シミュレーション ★★	



詳しい説明

導入：カード1枚でパズルを解こう

もじシートからタテ・ヨコに並んだことばを探すパズルゲームをするよ。

1 もじシート (A3)、ことばリスト (A4) を印刷しよう。

ことばリストには探すことばが並んでいるよ。

導入では『もじシート1』を使って

『もじシート1のリスト レベル1』のことばを探してみるよ。

2 もじシート1の上でキューブを動かしながら、ことばを探そう。

下のルールにしたがってキューブを動かしてね。

キューブが踏んだ文字を繋げたものが『ことば』だ。

- ルール
- ・ 1, 2, 3 のどれか1枚をシートのマスに置き、キューブを動かす
 - ・ タテは「上から下」「下から上」どちらでもOK
 - ・ ヨコは「左から右」「右から左」どちらでもOK
 - ・ 枠の外のマスにカードを置いてもOK

例1
3ほすすんで『あしか』

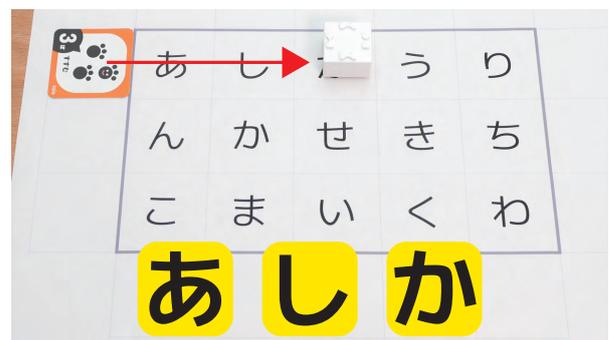


例2
2ほすすんで『ちり』

3 カードを置く場所と、その向きによって、探せることばが変わるね。

リストに載っていることばを全部見つけることはできるかな？

つかうカード





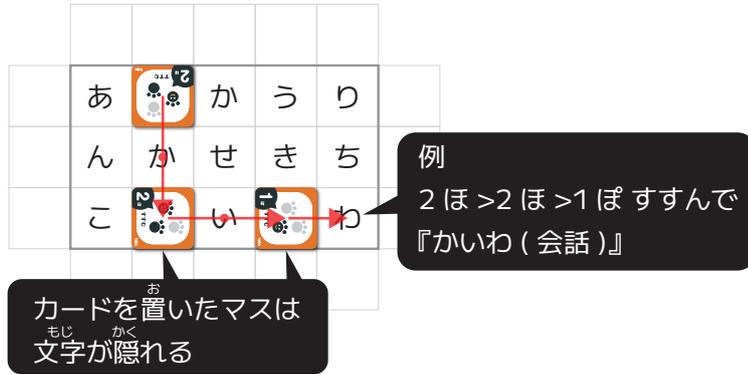
詳しい説明

はってん ふくすう つか ちょうせん
発展：複数のカードを使ってパズルに挑戦しよう

ふくすう つか さが かた
複数のカードを使うと、いろいろなことばの探し方ができるようになるよ。

1 シートは『もじシート 1』
リストは『もじシート 1 のリスト レベル 2』を用意しよう。

2 複数のカードを使ってことばさがしをするよ。
複数のカードを使うことで、動きをつなげてことばを作ったり、
置いたカードで文字を隠しながら進められるようになるよ。



3 カードを置くことで文字を隠せるようになるから、いろんなことばの拾い方ができるようになるね。

リストに載っていることばを全部見つけることはできるかな？

4 もじシート 1 のことばを全て見つけられたら、もじシート 2、3 にも挑戦してみよう。

つかうカード





詳しい説明

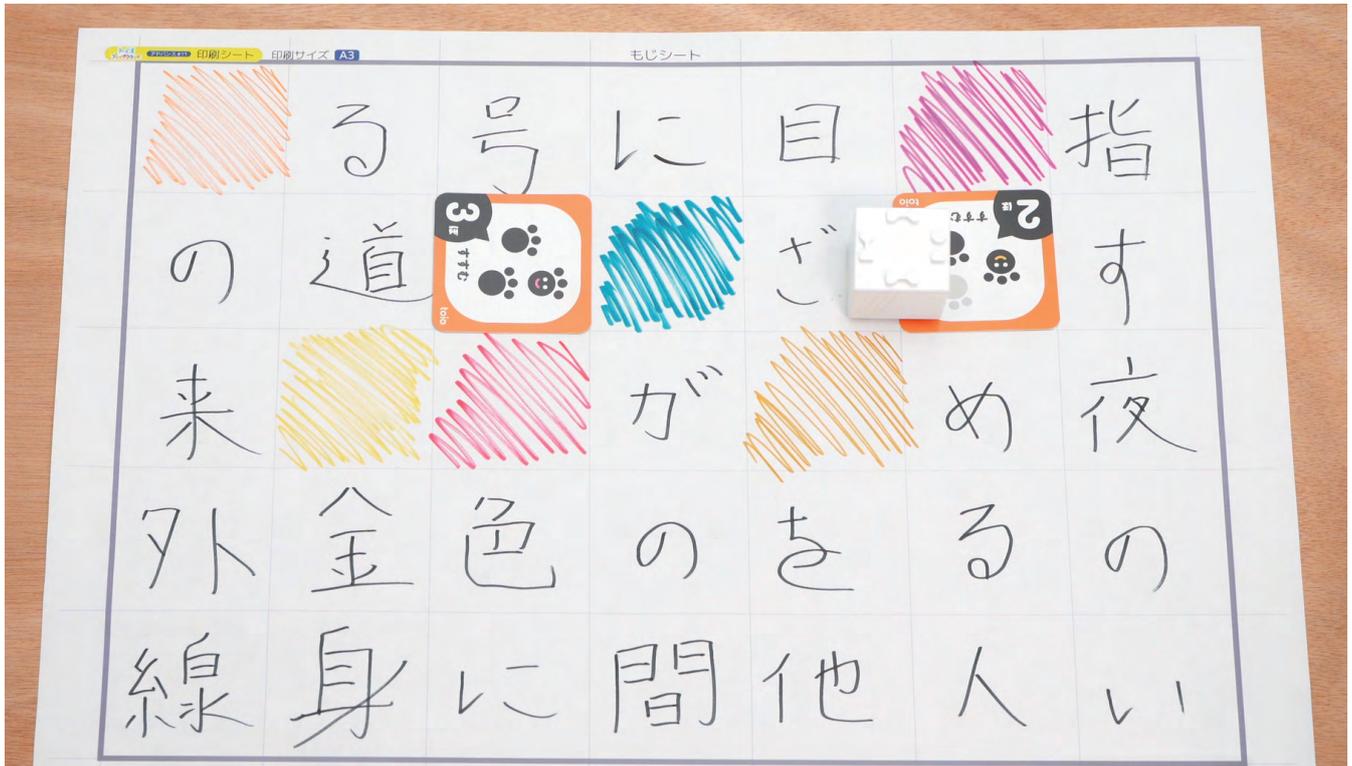


ことばさがしパズルをつくろう

白紙のもじシートを使えば、自分でもことばさがしパズルを作ることができるよ。

ランダムにひらがなを埋めてみたり、とても長いことばが隠れているパズルを考えてみたり。

漢字を埋めてみたりイラストを埋めてみたり、色々工夫ができるよ。ぜひ試してみてね。



もじシート 1 のリスト

レベル 1 カードを 1 まいだけつかう

- | | |
|-----------------------------|------------------------------|
| <input type="checkbox"/> あし | <input type="checkbox"/> あんこ |
| <input type="checkbox"/> しか | <input type="checkbox"/> かせい |
| <input type="checkbox"/> うき | <input type="checkbox"/> あしか |
| <input type="checkbox"/> きち | <input type="checkbox"/> かせき |
| <input type="checkbox"/> こま | <input type="checkbox"/> まいく |
| <input type="checkbox"/> くわ | |
| <input type="checkbox"/> きく | |

レベル 2 カードを ふくすう つかう

- | | |
|------------------------------|-------------------------------|
| <input type="checkbox"/> こまく | <input type="checkbox"/> あんまく |
| <input type="checkbox"/> うきわ | <input type="checkbox"/> しんまい |
| <input type="checkbox"/> うちわ | |
| <input type="checkbox"/> しせい | |
| <input type="checkbox"/> しかい | |
| <input type="checkbox"/> あかり | |
| <input type="checkbox"/> かいわ | |

もじシート 2 のリスト

レベル 1 カードを 1 まいだけつかう

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| <input type="checkbox"/> ごま | <input type="checkbox"/> ずけい |
| <input type="checkbox"/> とも | <input type="checkbox"/> ごはん |
| <input type="checkbox"/> なつ | <input type="checkbox"/> とこや |
| <input type="checkbox"/> いけ | <input type="checkbox"/> いんく |
| <input type="checkbox"/> どく | <input type="checkbox"/> たおる |
| <input type="checkbox"/> たき | <input type="checkbox"/> なると |
| <input type="checkbox"/> とけい | <input type="checkbox"/> こたつ |

レベル 2 カードを ふくすう つかう

- | | |
|-------------------------------|---------------------------------|
| <input type="checkbox"/> ごーる | <input type="checkbox"/> やきいも |
| <input type="checkbox"/> ちーず | <input type="checkbox"/> どーなつ |
| <input type="checkbox"/> どらま | <input type="checkbox"/> どらごん |
| <input type="checkbox"/> いとこ | <input type="checkbox"/> けんどう |
| <input type="checkbox"/> いちご | <input type="checkbox"/> らんどせる |
| <input type="checkbox"/> いんど | <input type="checkbox"/> おるごーる |
| <input type="checkbox"/> はなうた | <input type="checkbox"/> ちーずけーき |

もじシート 3 のリスト

レベル 1 カードを 1 まいだけつかう

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| <input type="checkbox"/> ONE | <input type="checkbox"/> NO |
| <input type="checkbox"/> TWE | <input type="checkbox"/> CAT |
| <input type="checkbox"/> SIX | <input type="checkbox"/> GOD |
| | <input type="checkbox"/> DOG |
| | <input type="checkbox"/> RUN |
| | <input type="checkbox"/> PIN |
| | <input type="checkbox"/> TEA |

レベル 2 カードを ふくすう つかう

- | | |
|--------------------------------|------------------------------|
| <input type="checkbox"/> THREE | <input type="checkbox"/> YES |
| <input type="checkbox"/> FOUR | <input type="checkbox"/> FAT |
| <input type="checkbox"/> FIVE | <input type="checkbox"/> NEW |
| <input type="checkbox"/> SEVEN | <input type="checkbox"/> AIR |
| <input type="checkbox"/> EIGHT | <input type="checkbox"/> PIE |
| <input type="checkbox"/> NINE | <input type="checkbox"/> TIE |
| <input type="checkbox"/> TEN | |

もじシート 1

あ

し

か

う

り

ん

か

せ

き

ち

こ

ま

い

く

わ

と	け	い	ら	と	こ	や
ご	は	ん	ち	る	た	き
な	ど	く	ー	な	つ	ー
う	せ	り	じ	ず	け	い
た	お	る	ま	ん	と	も

Y T S C A T G

H E I F T W O

G V X O N E D

R I E N U R N

T E A P I N E

