



# MINDSTORMS®



プログラミング &  
コントロール

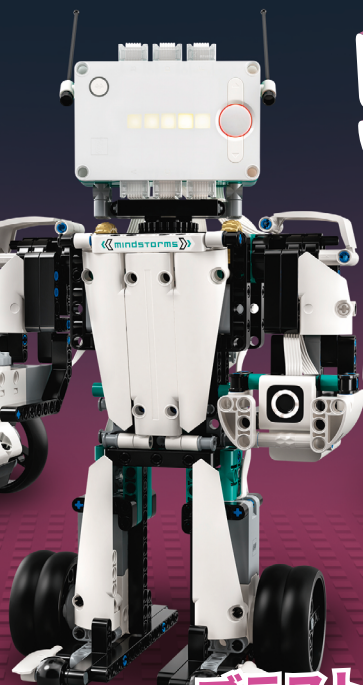
ビジュアルベース  
& テキストベースのプログラミング



# 5 in 1



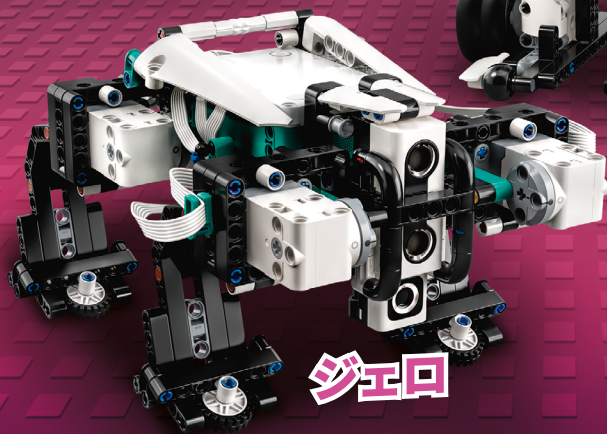
M.V.P.



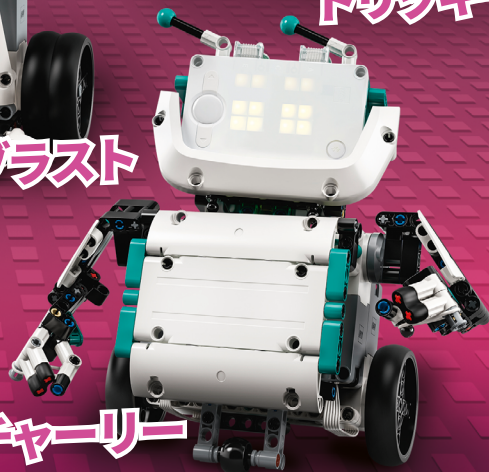
ブラスト



トリッキー



ジェロ



チャーリー

## +++ ROBOT ROLL CALL +++

### ブラスト

ハンマーでたたいたり、物をつかんだりできるロボットや、頼りになるガードマンがほしいキミには...このロボットがぴったり。ブラストを自由に操縦!まわりをスキャンして、悪者をターゲットに、ダーツを投げるようにプログラミングしよう。

### M.V.P.

トラックか?バギーか?それともクレーン車?どれも正解!多機能でマルチに活躍するモジュラー式メカだ。プログラミングでオリジナルのリモコンをつくり、M.V.P.をリフト車、シューター、ブロック掃除車などのマルチメカにつくりあげよう。

### トリッキー

やんちゃなスポーツロボットの登場!トリッキーは、ペナルティキック、くるくる回転ボーリング、スラムダンクなど何でもこなせるスポーツ万能ロボットだ。

### ジェロ

床を散らかさずにスイスイ歩き回る4本足のお友だち、ジェロ。障害物を避けて、いろいろなワザを見せてくれたり、散歩にでかけたりするようプログラミングしてみよう。

### チャーリー

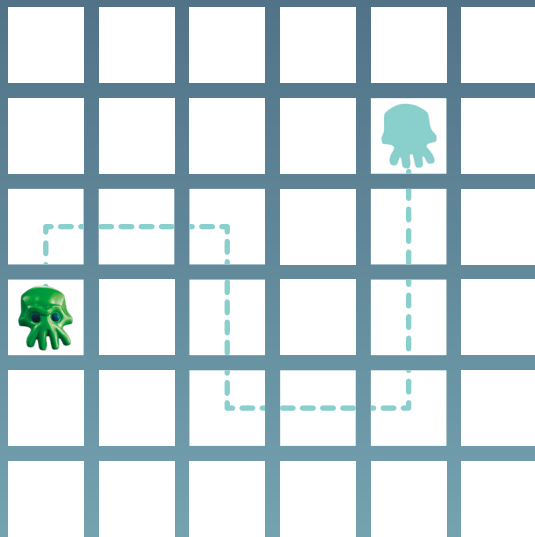
チャーリーはすこし気むずかし屋の小さなロボット。プログラミングすれば、キミとハイタッチしたり、ダンスフロアでノリノリで踊ってくれたり、すごいテクニックのドラムソロで驚かせてくれたり、才能あふれるロボットだ。

# キミはプログラミング のナゾを解けるかな？

まず上の四角いかこみを見てみよう。ピンクのプログラミングブロックで、エイリアンの行き先を決めているよ。次に下の四角いかこみを見よう。プログラミングを解読して、宇宙飛行士の進路を描けるかな？

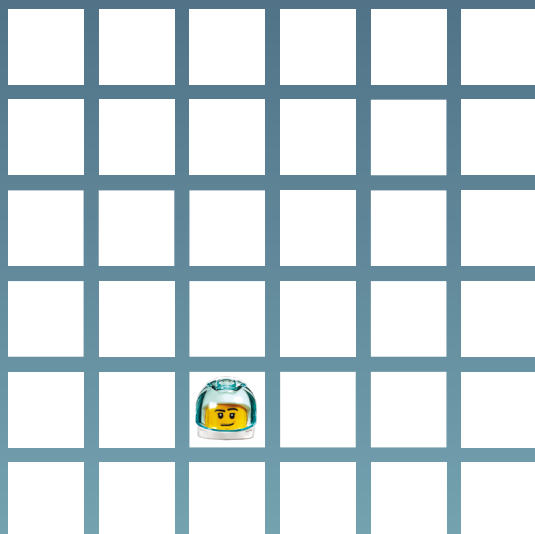
▶ プログラムが始まったとき

-  ↑ の向きに 1 マス移動する
-  → の向きに 2 マス移動する
-  ↓ の向きに 2 マス移動する
-  → の向きに 2 マス移動する
-  ↑ の向きに 3 マス移動する



▶ プログラムが始まったとき

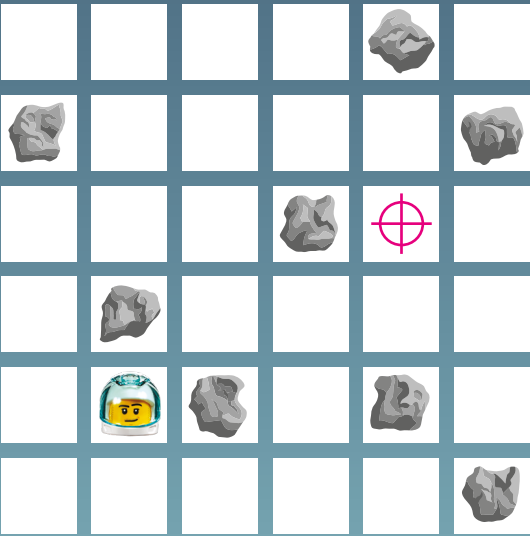
-  ↑ の向きに 3 マス移動する
-  → の向きに 2 マス移動する
-  ↓ の向きに 4 マス移動する
-  → の向きに 4 マス移動する
-  ↑ の向きに 2 マス移動する



# Get your programming fingers ready!

宇宙飛行士が目的地にたどり着けるかどうかはキミ次第。

使えるプログラミングブロックは5つだけ。じっくりとルートを考えて、障害物をうまくよけて進もう。



▶ プログラムが始まったとき

の向きに

マス移動する

の向きに

マス移動する

の向きに

マス移動する

の向きに

マス移動する

の向きに

マス移動する



▶ プログラムが始まったとき

の向きに

マス移動する

の向きに

マス移動する

の向きに

マス移動する

の向きに

マス移動する

の向きに

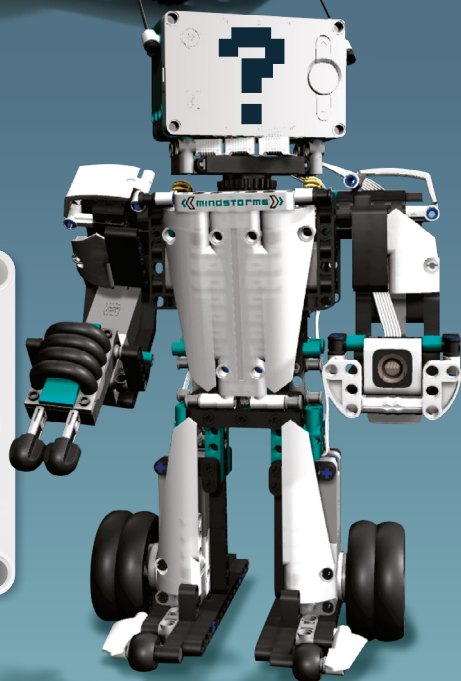
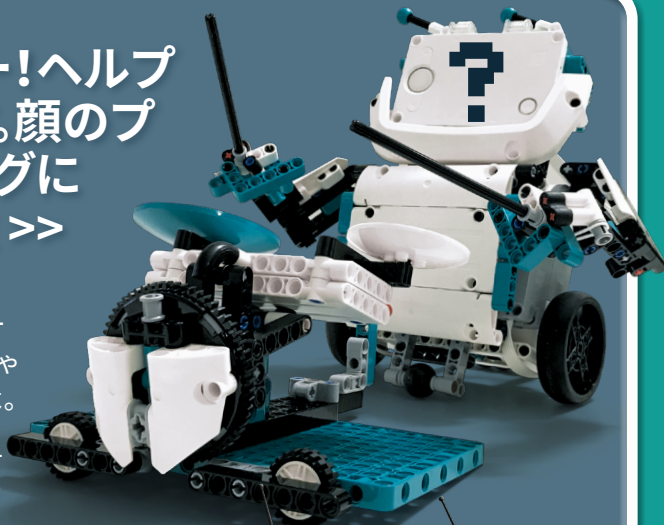
マス移動する

組み立てる  
プログラミング  
**実行**  
つくりかえる

# <<ビービー!ヘルプ が必要です。顔のプ ログラミングに エラー発生>>

チャーリーはドラムをたたいてロックスター気分。ブラストはキミの部屋にやって来たじゃま者を発見。でも、あれれ のっぺらぼうだよ。

正方形を切り取って、マス目の上に並べ、チャーリーやブラストの顔をつくり、プログラミングできるかな?

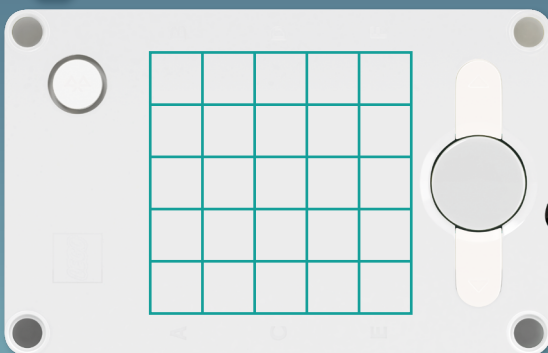


プログラムが  
始まったとき



アニメーションを  
始める

ロックスター気分

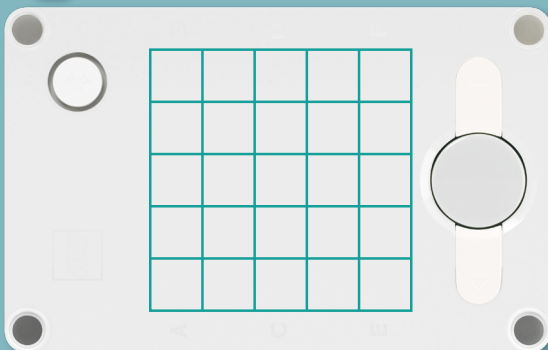


プログラムが  
始まったとき



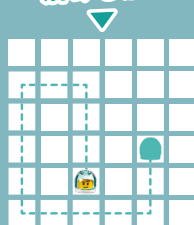
アニメーションを  
始める

じゃま者を発見



## 前のページのパズルの答え

キミはプログラミング  
のナゾを  
解けるかな?



障害物をさけて動こう

- ↓ の向きに1マス移動する
- の向きに2マス移動する
- ↑ の向きに2マス移動する
- の向きに1マス移動する
- ↑ の向きに1マス移動する
- ↑ の向きに5マス移動する
- の向きに4マス移動する
- ↓ の向きに3マス移動する
- の向きに1マス移動する
- ↓ の向きに2マス移動する

LEGO, the LEGO logo, the Minifigure and MINDSTORMS are trademarks and copyrights of the LEGO Group. ©2020 The LEGO Group. All rights reserved. Use of this site signifies your agreement to the terms of use.