

3つの うごきブロックを つかって きみは

どのロボをつくる？

どうがも みてね!



ふりふりちゃん



きいろの ぶぶんが
ふりふり うごくよ。



ふりふりロボ



あたまを ふりふり ふる。

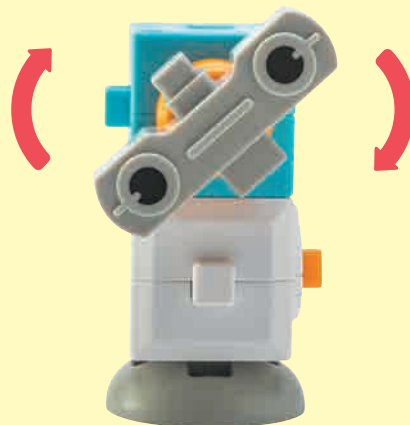
くるくるくん



きいろの ぶぶんが
くるくる まわるよ。

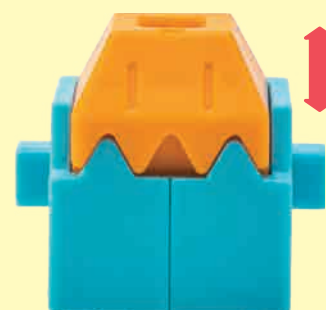


くるくるロボ



あたまが くるくる まわる。

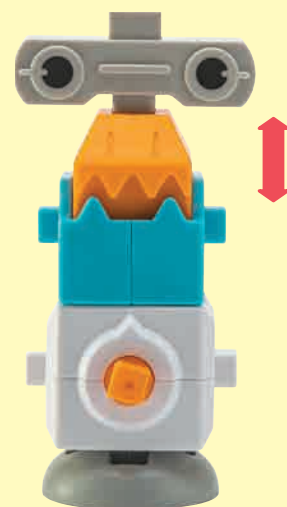
のびちちみくん



きいろの ぶぶんが
のびたり ちぢんだりするよ。



のびちちみロボ



あたまが のびちちみする。

はいっているもの (ぜんぶで 12こ)

- ばわあぶろっく いっ
パワーブロック 1こ
- まきまきさん いっ
まきまきさん 1こ
- くるくるくん いっ
くるくるくん 1こ
- ふりふりちゃん いっ
ふりふりちゃん 1こ
- のびちちみくん いっ
のびちちみくん 1こ
- ばあっ
ぼうパーツ 2こ
- ばあっ
さんかくパーツ 2こ
- ばあっ
まるパーツ 2こ
- ばあっ
かおパーツ
いっ
1こ

⚠ ブロックの とりはずしかた

✖ まっすぐ ひっぱって はずす。



かたい!

○ おりまげるように はずす。



はずしやすい!

ふりふりロボを
つくってみよう!



つかうもの



ふりふりちゃん



ばわあぶろっく
パワーブロック



まきまきさん

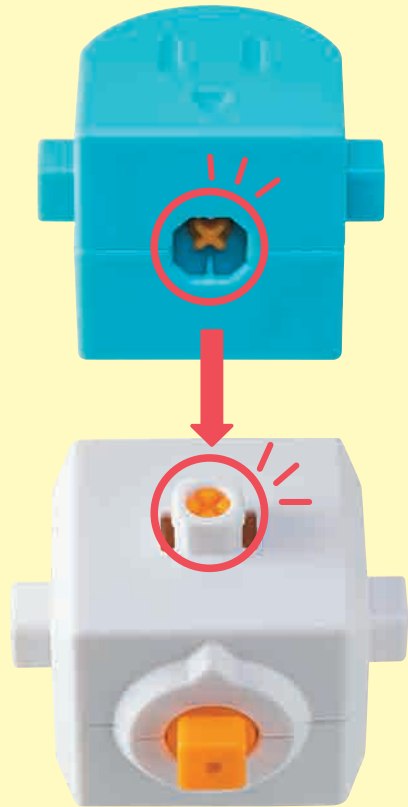


かおパーツ

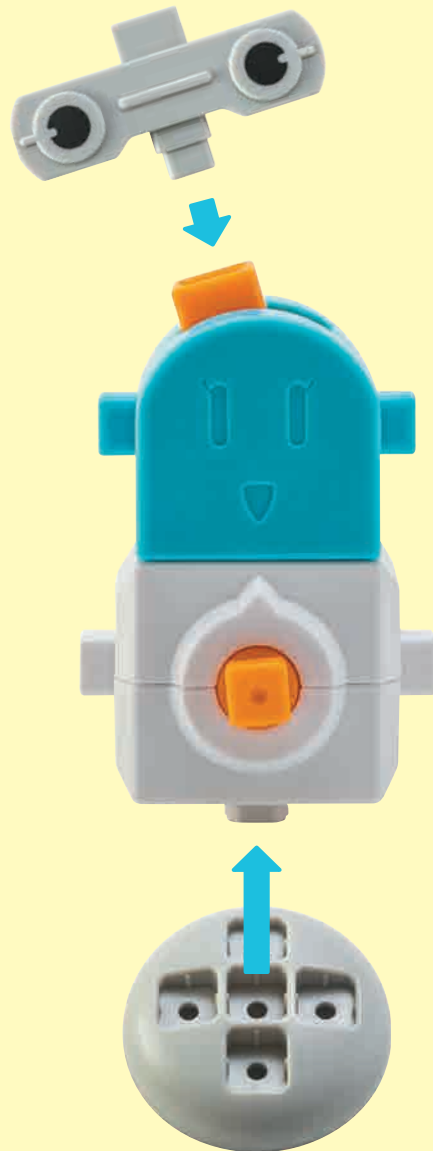


まるパーツ

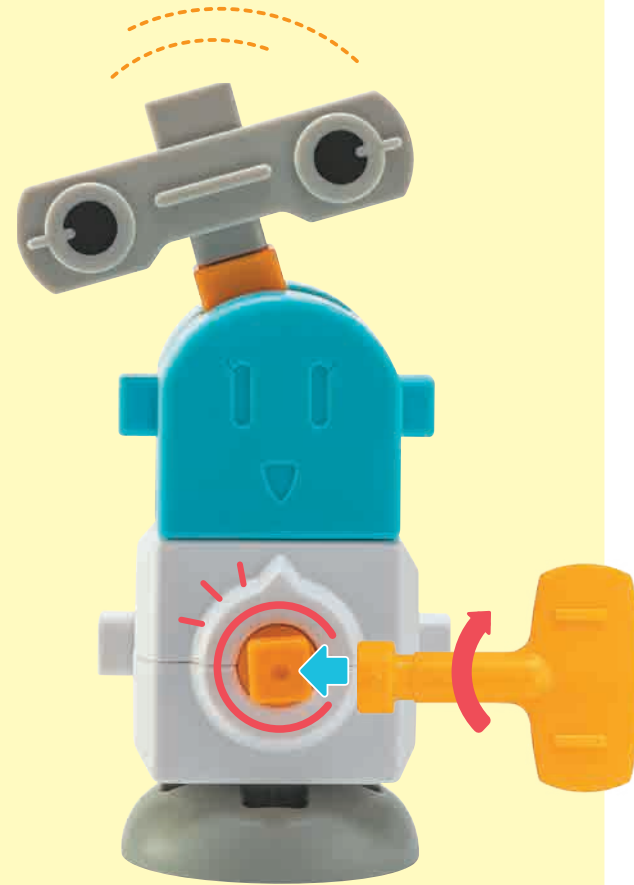
1 ふりふりちゃんと
ばわあぶろっく
のパワーブロックの
きいろい
ばってんをつなげる。



2 かおパーツと
まるパーツを
つける。

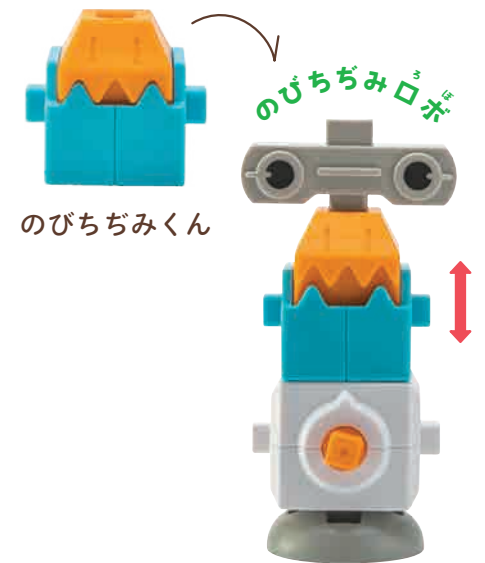
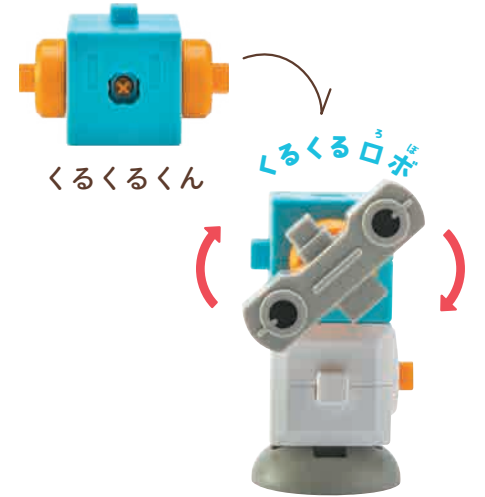


3 まきまきさんで
ばわあぶろっく
のきいろいしかくを
5かいまわそう。



ばわあおん！
パワーオン！

うごきパーツを
かえて
つくってみよう!



つくるポイントはこちら。



つぎのページから
3つのうごきをつかって
つくるロボを
しょうかいするよ。

※パワーブロックのゼンマイを回す回数は、便宜上5回と入れています。5回以上回しても中の構造により空転するため壊れにくい設計になっています。

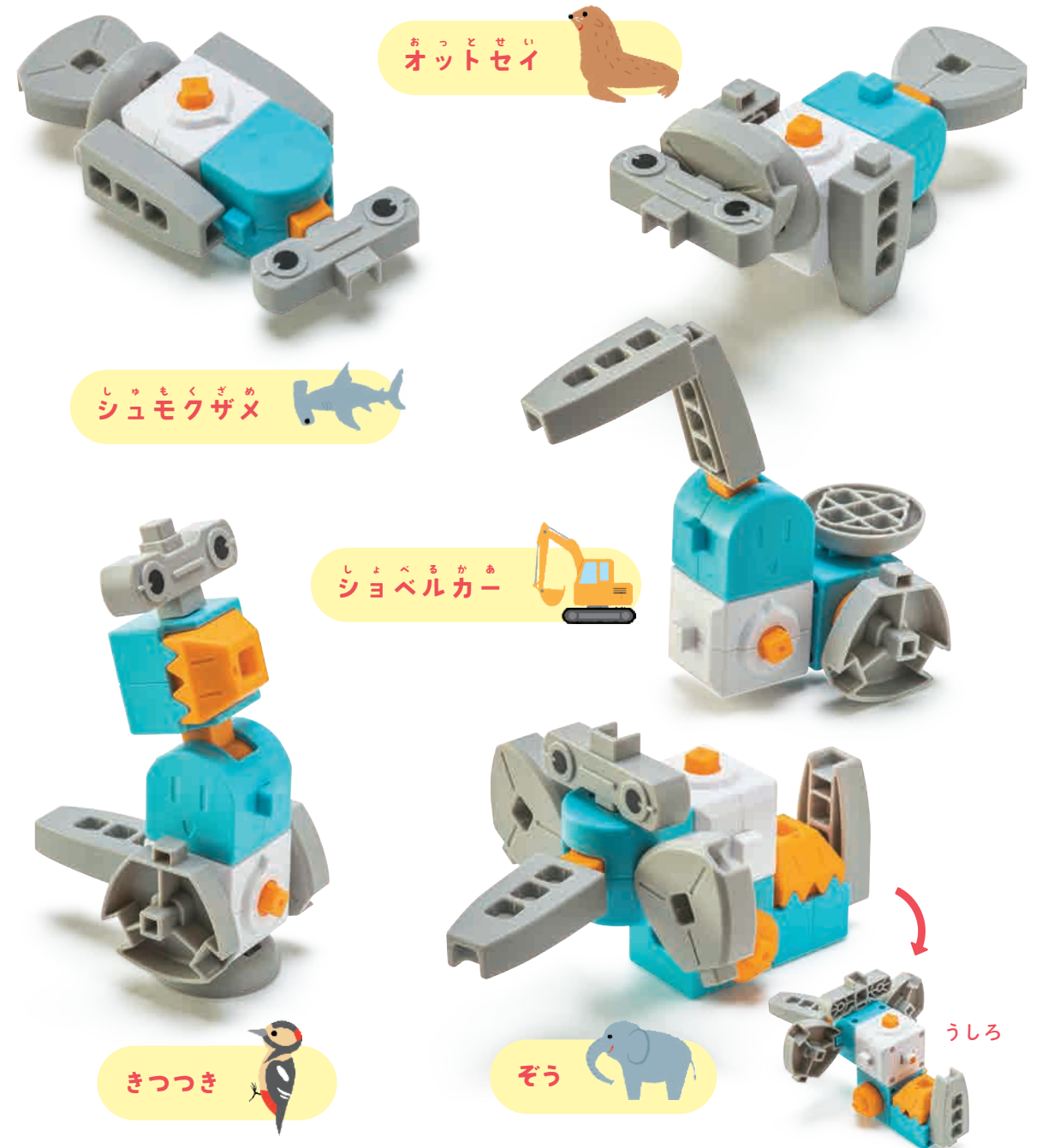


ふりふりする うごきを

つけた ロボをつくろう!

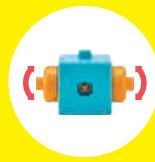
それぞれ どんなうごきを するかな? つくって うごかしてみよう!
できたら ★に ほししいる シールを はろう。シールは えほんに あるよ。

ちょうせん! ひだりの ページの ロボが できたら ちょうせんしよう!



ちょうせん! の つくりかたは こちら!





くるくる まわる うごきを

つかった ロボをつくろう!

それぞれ どんなうごきを するかな? つくって うごかしてみよう!
できたら ★に ☆シールを はろう。シールは えほんに あるよ。

ちょうせん! ひだりの ページの ロボが できたら ちょうせんしよう!

くろうるろぼ クロールロボ ☆

ミキサー ☆

かえる ☆

くろうるろぼや かえるを
まえに すませる ぽいんと

とんぼ ☆

ばわあ
パワー
ぶろっく

まる
○の さんかくが まえを むくように
くるくるくに つなげると
さんかくの ある ほうに すすむよ。

ミニロボ ☆

ばあつ
パーツは よこから
いれて つなげよう。

フォークリフト ☆

せんぶうき ☆

かに ☆

あしか ☆

ちょうせん! の つくりかたは こちら!





のびちぢみする うごきを

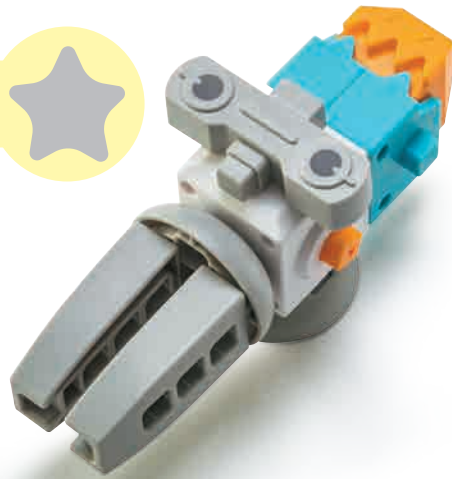
つかった ^{ろぼ}ロボをつくろう!

それぞれ どん^なうごきを ^すするかな? ^つくって ^うごかしてみよう!
できたら ^か★に ^ほ★シールを ^ははろう。シールは ^ええほんに ^ああるよ。

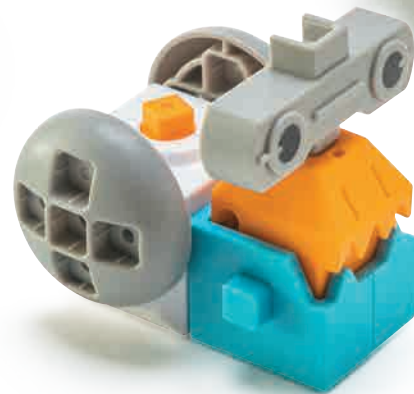
ちょうせん! ひだりの ^ぺページの ^ろロボが ^{でき}できたら ^{ちょう}ちょうせんしよう!



いか



ちんあなご



かたつむり



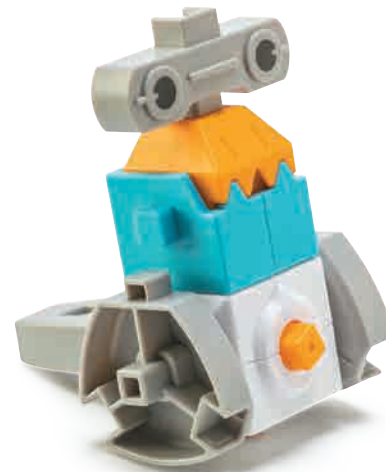
ろケット



みのむし



ちいさな きょうりゅう



すずめ



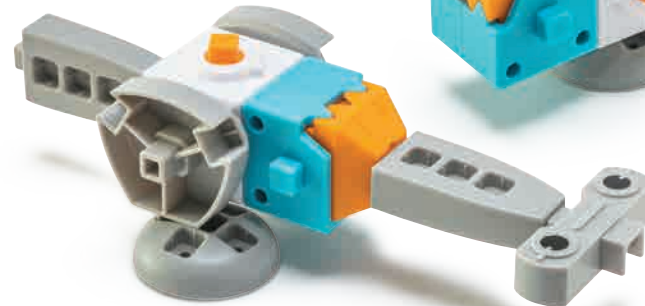
きりん



だちょう



くびながきょうりゅう



ちょうせん! の つくりかたは [こちら!](#)

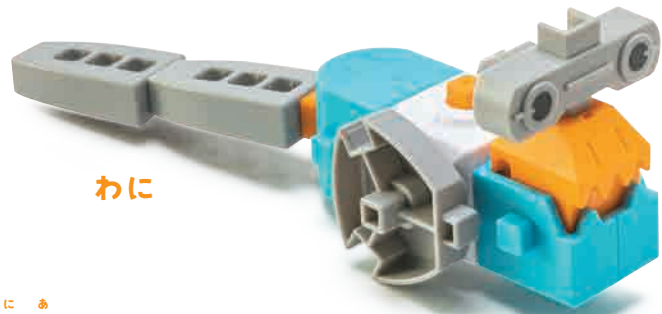




もっと つくってみよう

ふた 2つの うごきを

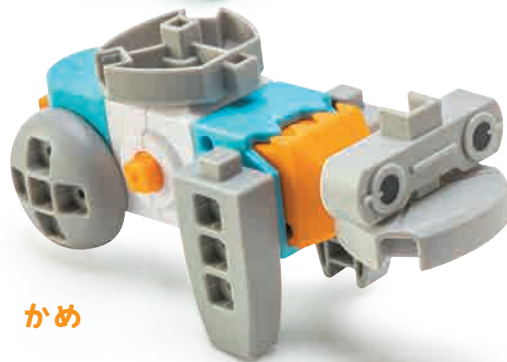
ろ ぼ くみあわせた ロボをつくろう!



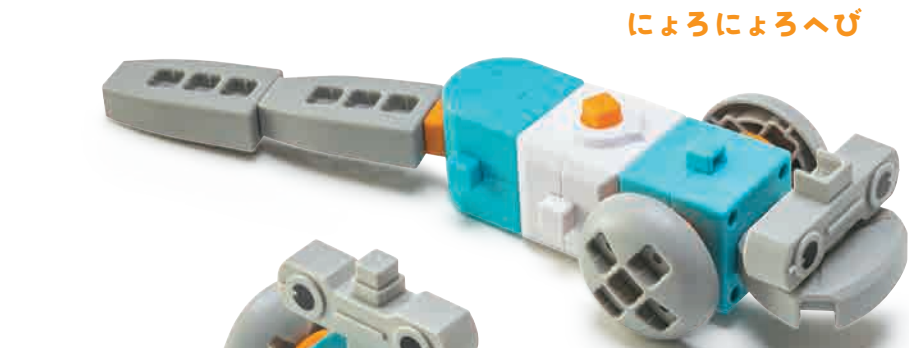
わに



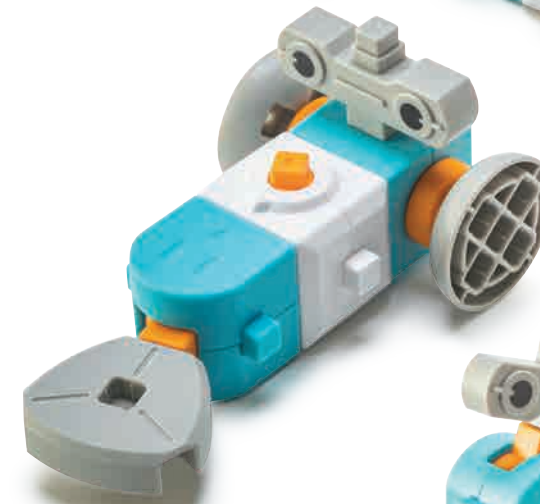
ピラニア



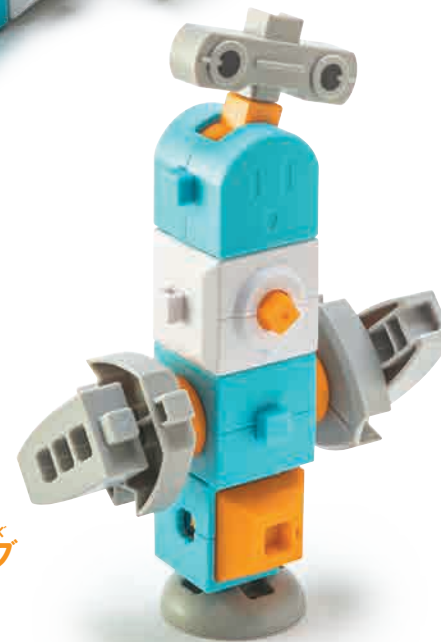
かめ



によろによろへび



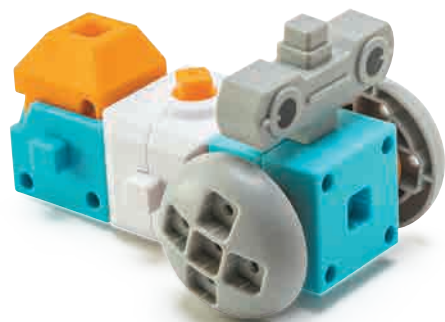
そうじきロボ



ダンシング
ロボ



くびふりザウルス

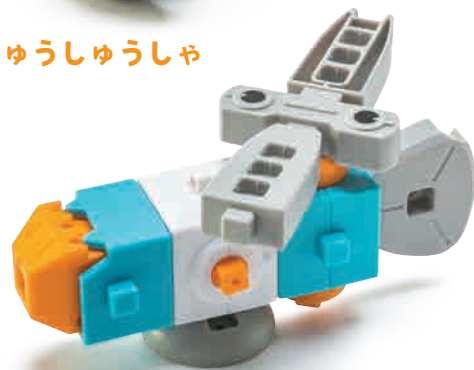


ごみしゅうしゅうしゃ

おおきな
きょうりゅう



ヘリコプター



ほかにも きみが かんがえた
ロボをつかって うごかそう!



ふた 2つの うごきを
くみあわせた ロボの
つくりかたは こちら!



うごきが かわる つくりかた



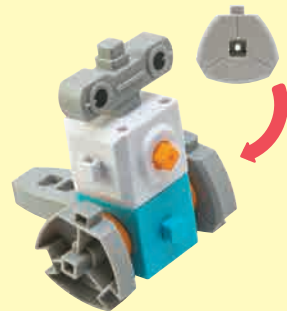
どうがも
みてね!

つける ^{ばあっ}パーツを ^{かえたり} ^{ばあっ}パーツを
つける ^{ところを} ^{かえると} うごきが ^{かわるよ。}

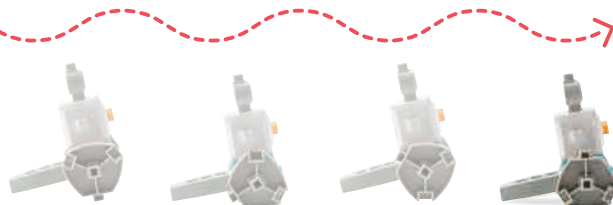
みにろぼ
ミニロボ



1 ミニロボをつくる。

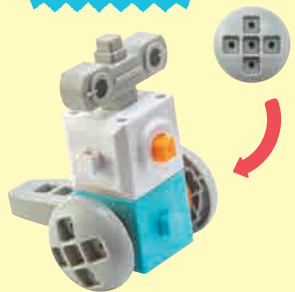


かくん かくん うごくよ。



2 ミニロボの あしを ^{ばあっ}まるパーツに ^{かえる。}

へんしん1

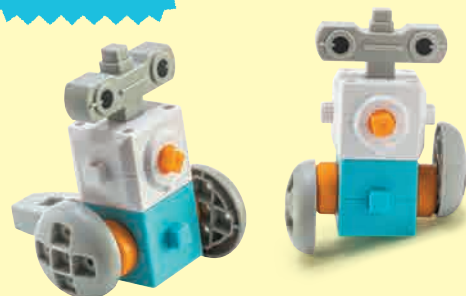


すうっと うごくよ。



3 あしの ^{ばあっ}まるパーツを ^{つける} ^{ところを} ^{かえる。}

へんしん2



どんなうごきを ^{するかな？}
つくって ^{うごかしてみよう！}

おうちのかたへ

「うごく! へんしんロボキット」は3つの決まった動きをするブロックを使ってプログラミング的思考の流れを体験できる玩具です。この本の作例は、一例であり正解ではありません。お子さんの想像力で作りたいロボットを決め、そのロボットを作るには何が必要か、パーツを取捨選択しながら考え、目標のロボットを作る経験を楽しんでください。

使用上の注意 対象年齢:4歳以上

使用材料

パーツ: ABS・POM・
鉄(ネジ)
お片付け箱: 紙・PP

廃棄の仕方

不要になった場合は、
各地方自治体の廃棄区分に
従って処分してください。

保管方法

かおパーツの目の印刷は他のおも
ちゃにふれると色が移ることがあ
ります。使い終わったらお片付け箱
に入れて保管してください。

お手入れの仕方

汚れた場合は、やわらかい
布などで拭いてください。

教材の使い方や、よくあるお問い合わせはこちらから

[しまじろう QA](#) [検索](#) ※携帯電話(スマートフォン除く)
からはご利用になれません。

万一、製品の不良・不足・破損などがございましたら次の番号までご連絡くだ
さい。0120-55-4103(通話料無料) 受付時間: 9:00~21:00(年末年始を除く)
※間違い電話が増えておりますので、番号をよくお確かめのうえ、おかけくだ
さい。

発行所: (株)ベネッセコーポレーション
〒700-8686 岡山市北区南方3-7-17
MADE IN CHINA

Benesse

警告 おうちのかたへ 必ずお読みください。

- 小さな部品があります。誤飲・窒息・ケガの危険がありますので、対象年齢未満のお子さんには商品を絶対に渡さないでください。
- 窒息・喉突きなどのケガの危険がありますので、エデュトイを口に入れたり、鼻や口を覆わないでください。



くちにいけない

注意

- お子さんが遊ぶときには、おうちのかたと一緒に、または目の届く範囲をお願いします。
- 火気の近くに放置しないでください。やけど・火災の危険があります。
- 思わぬ事故の危険がありますので、各パーツの上に乗らないでください。遊び終わったら床に放置せず、片付けてください。
- 内部に小さな部品があります。誤飲して窒息しないように、本体部分を分解したり、各パーツを無理に引っ張って外さないでください。
- 事故の危険がありますので、屋外では使用しないでください。
- ケガや事故の原因になりますので、各パーツのすき間に指や爪、髪の毛などを入れたり、巻き込まれないように注意してください。
- ケガや誤飲などの原因になりますので、破損・変形・故障した場合は使用せず、直ちに廃棄してください。
- 失明・ケガの原因となりますので、作品を作動させているときなどにさわったり、顔を近づけたりしないでください。
- エデュトイを投げないでください。失明・ケガの恐れがあります。