



Human

ヒューマンアカデミー ジュニア



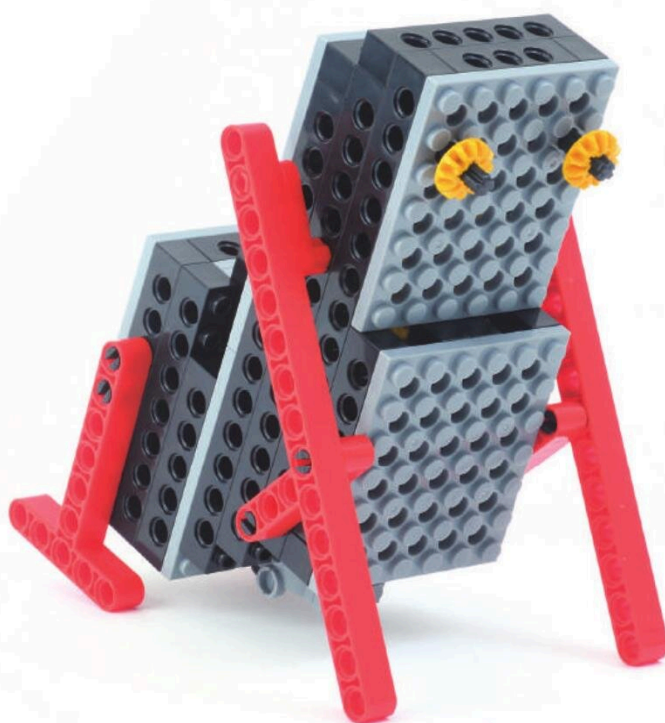
ロボット教室

# ロボットのきょうかしよ

プレプライマリーコース 田

1

ごりら ろぼっと ろぼこんぐ  
ゴリラがたロボット「ロボコング」



★だい1かい

2025 ねん

3 がつ

にち

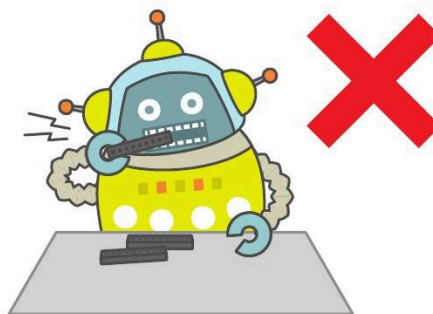
なまえ

## ちゅうい しょう

ばあつ パーツや でんきぶひんを あんぜんにつかうために

### ! パーツを くちに いれない

くみたてた パーツを とりはずすときは、  
ぜったいにはをつかてはいけません。  
ばあつ  
パーツを のみこんでは いけません。

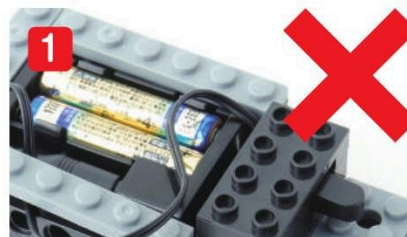


### ! ぶひんを きずつけない

でんきぶひんを はさみや カッターなどで  
きずついたり、パーツで はさんだりしては  
いけません (しゃしん 1)。

こおど や けえぶる  
コードや ケーブルは、おりまげたり、  
ひっぱたりしては いけません。

ぶらぐ の めきさしは、ぶらぐぶぶんを  
もって おこないましょう (しゃしん 2)。



### ! あつい・におうとき、へんなおとが するとき

ろぼっと  
ロボットを うごかしたときに、でんちや でんきぶひんが  
あつくなったり、へんなにおいが したり、いつもと ちがうおとが  
したばあいは、すぐに ろぼっと  
ロボットを とめ、せんせいに しらせましょう。  
ぬれたてで でんきぶひんを さわっては いけません。



もくじ

だい 1 かい

ロボット <small>ろぼっと</small> のぶんかい	3	10ぶん
かんがえてみよう	3~4	12ぶん
きょうの <small>ぼあつ</small> パーツ	5	
きょうのよてい	6	
くみたて		60ぶん
1. からだ	7~21	
2. でんちボックス <small>ほっくす</small>	22~29	
3. うで	30~37	
4. あし	38~40	
ロボットをうごかさう	41	
クイズ <small>くいず</small>	42	3ぶん
かたづけ		5ぶん

ぶろっくはずし



つかうとべんりだよ

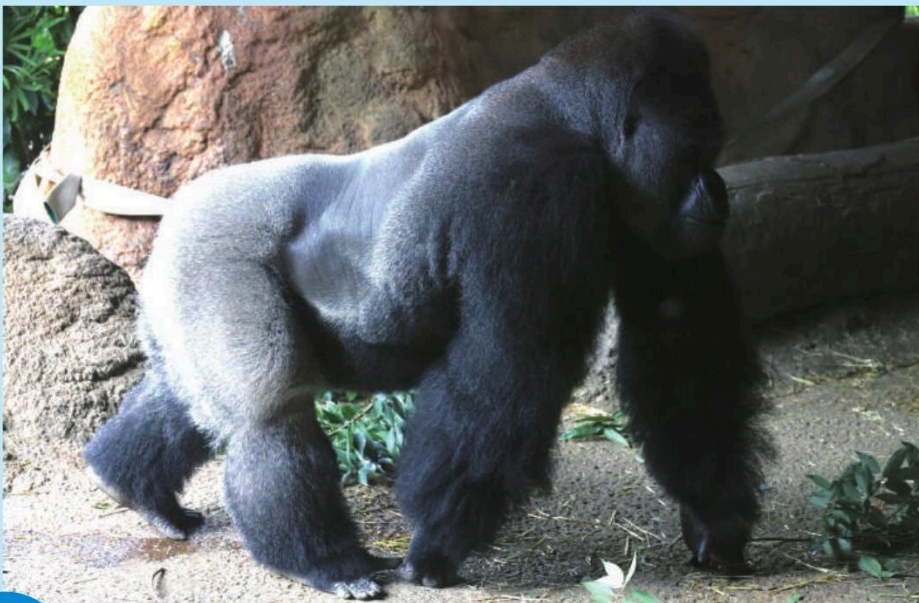


このセットはくずさないでね! またつかうよ



かんがえてみよう

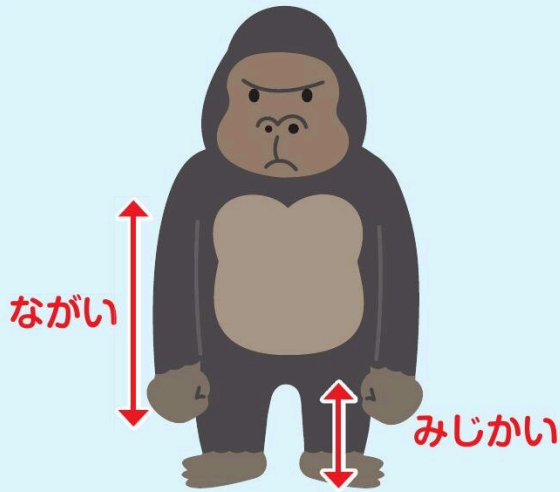
めやす 5 ぶん



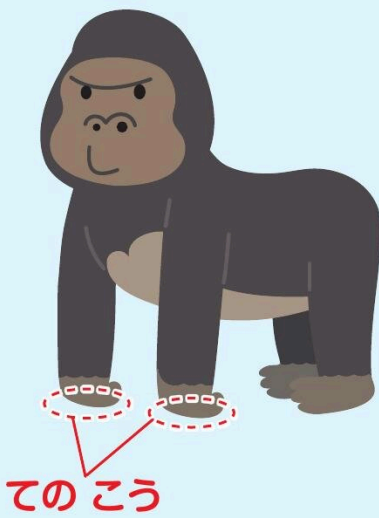
ゴリラごりらは どうやって あるくのかな?



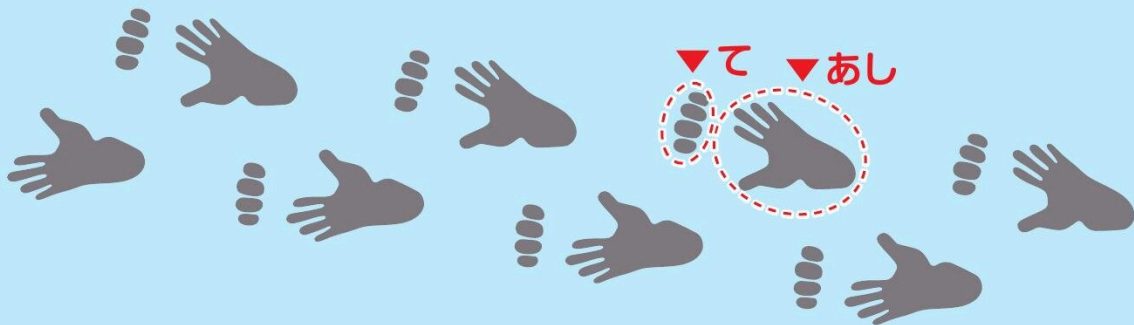
# ゴリラは こんなふうにあるくよ



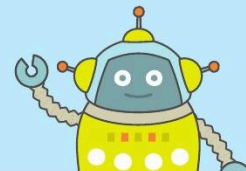
うでは  
あしよりも ながい



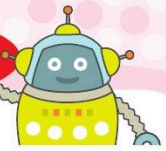
あるくときは  
ての こう (そとがわ) を  
つけて あるく



ゴリラの あるいた あとだよ!







めやす **5** ぶん

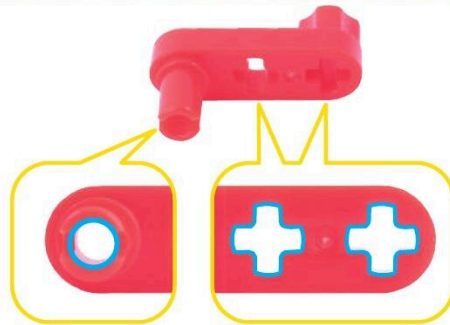
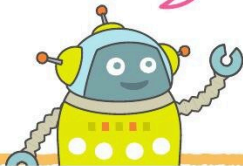
# くらんく

## パーツをみつけよう



### とくちょう

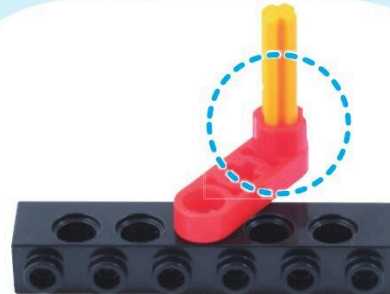
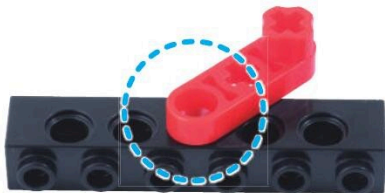
かたちを みてみよう



### マスターしよう

○は あな アナにさせるよ

⊕は しゃふと シャフトをさせるよ



あな アナにさすと  
くるくるまわせるよ!

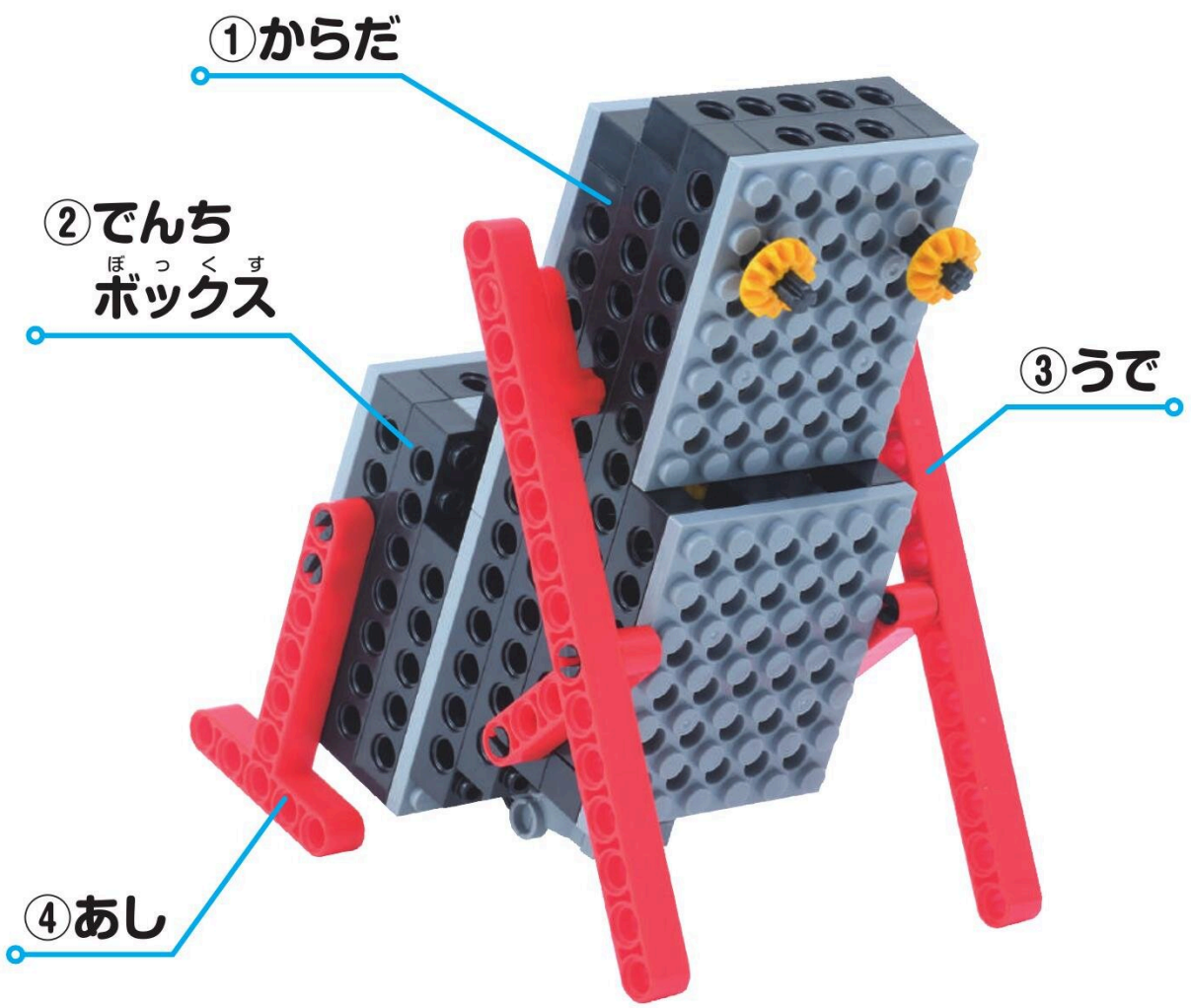


2かいめで  
つかうよ!

きょうの よてい

めやす 2 ふん

この じゅんばんで つくるよ!

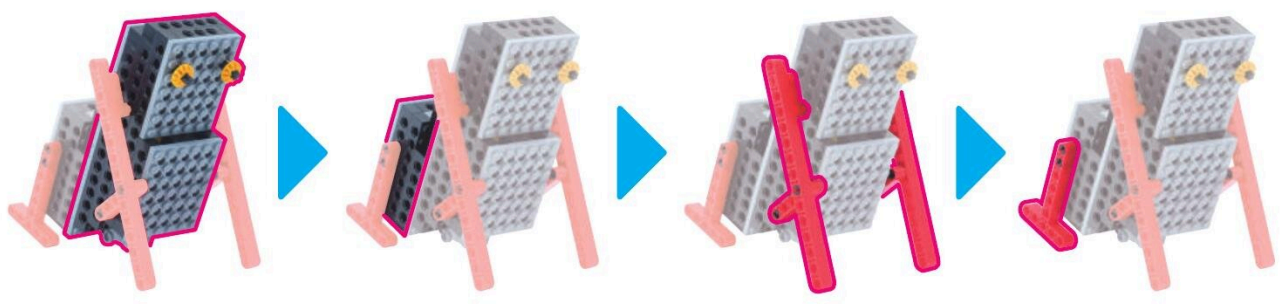


①からだ

②でんちボックス

③うで

④あし

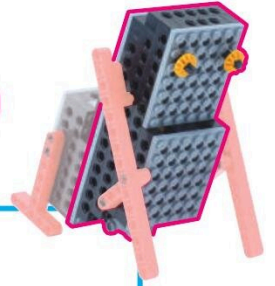




1

からだ

めやす 25 ぶん



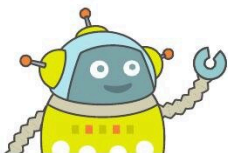
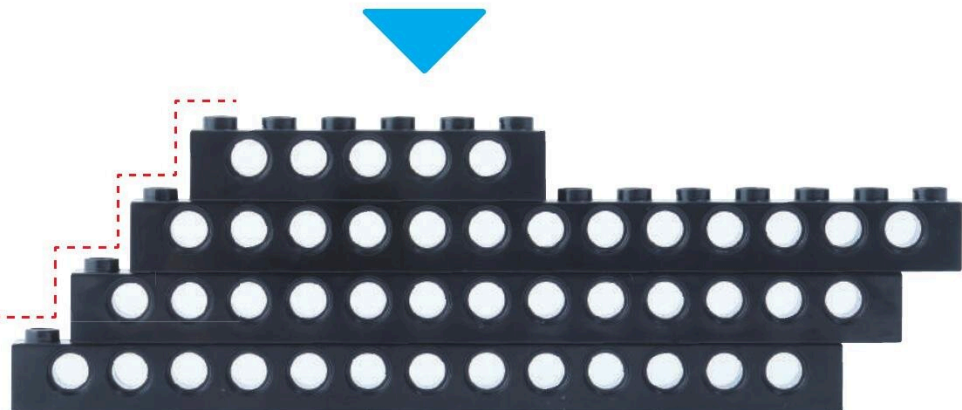
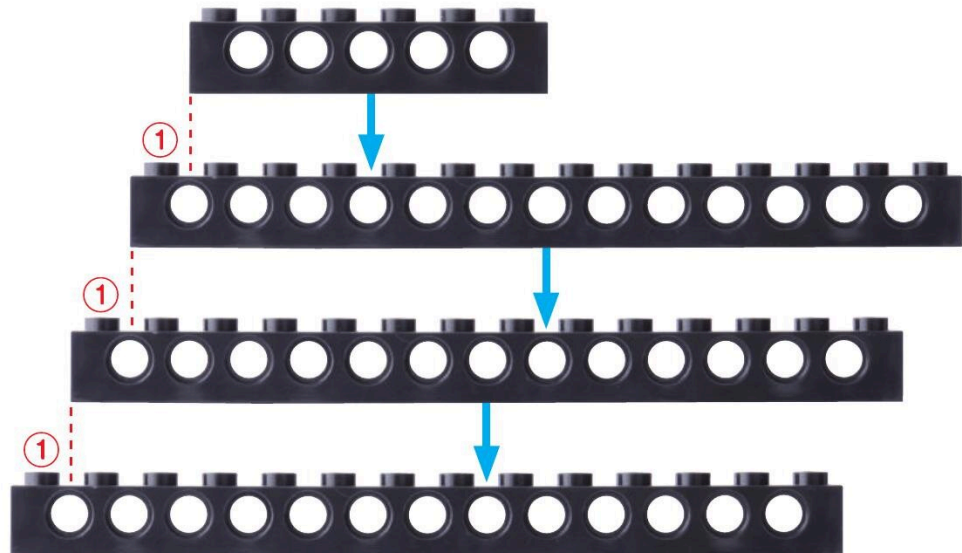
びいむくほち  
ビーム 6 ポチ 1 こ



びいむじゅうよんほち  
ビーム 14 ポチ 3 こ



1



ほち  
1 ポチずつずらして  
とりつけるよ

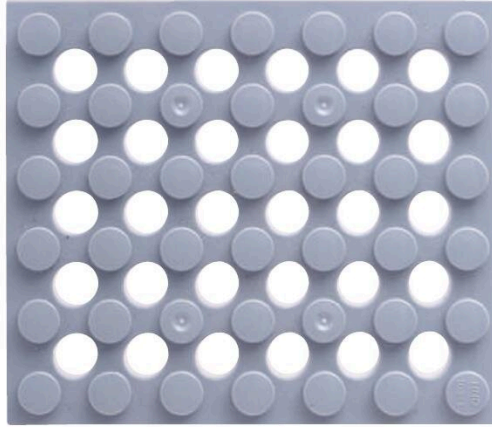


1 プレプライマリーコース 3がつ

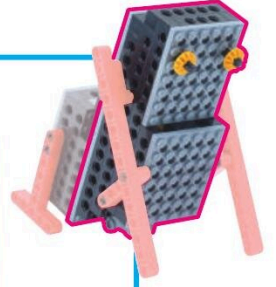
びいむろくほち  
ビーム 6 ポチ 1こ



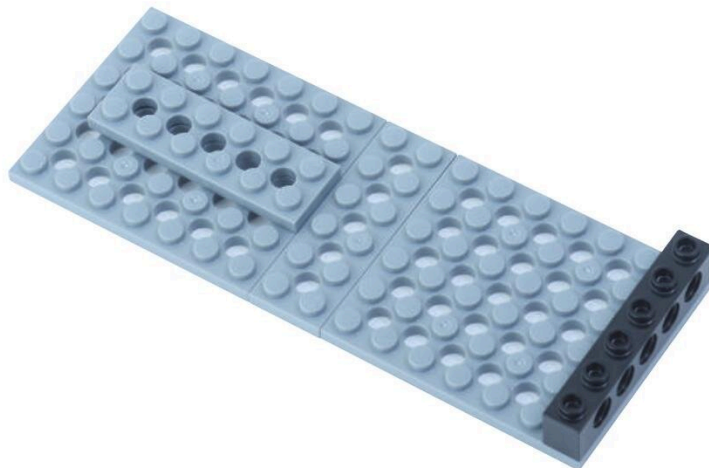
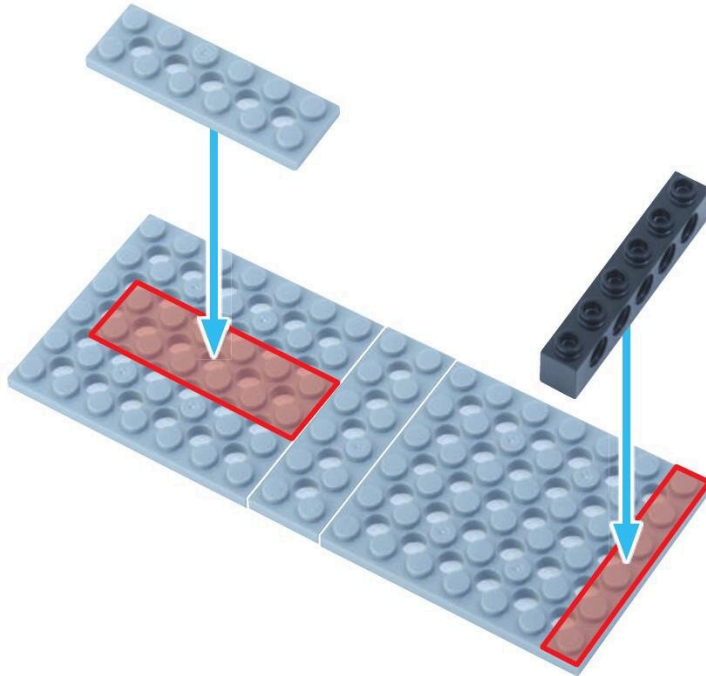
ふれえとろ  
プレート L 2こ



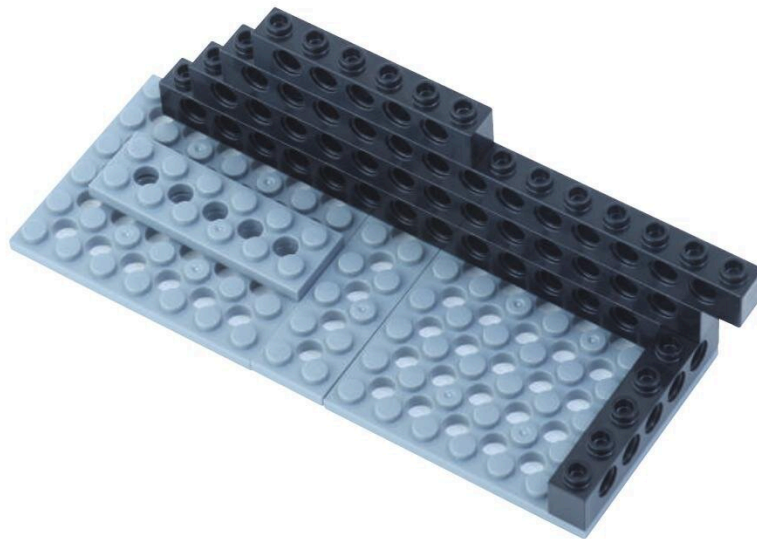
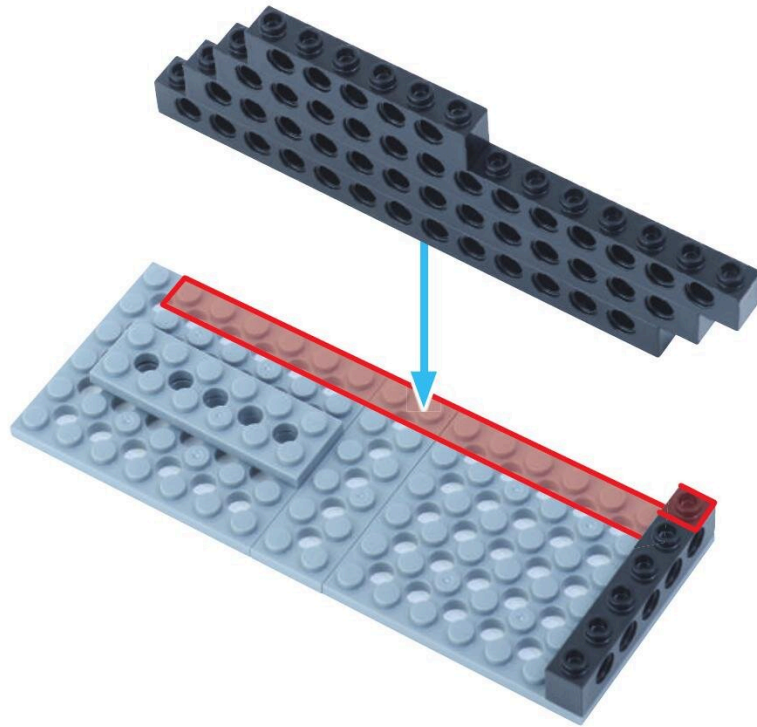
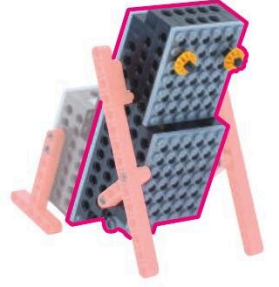
ふとふれえとろくほち  
太プレート 6 ポチ 2こ



2



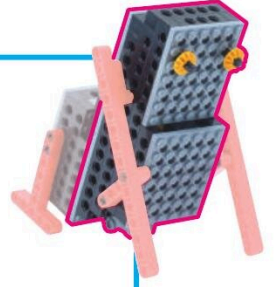
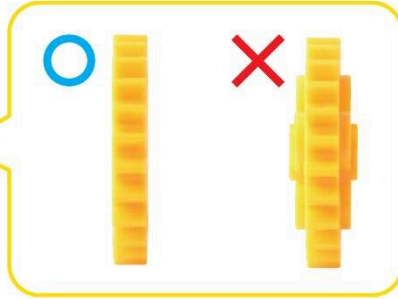
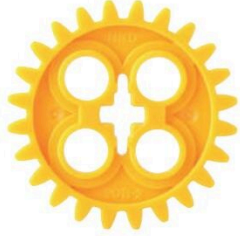
3



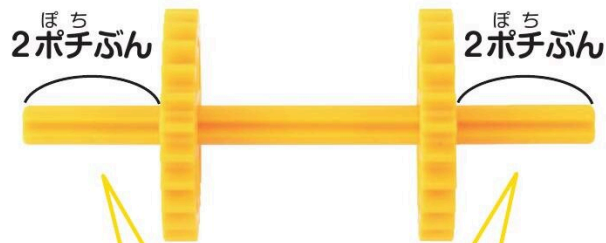
しゃふと <sup>はち</sup> ぼち  
シャフト 8 ポチ 1 こ



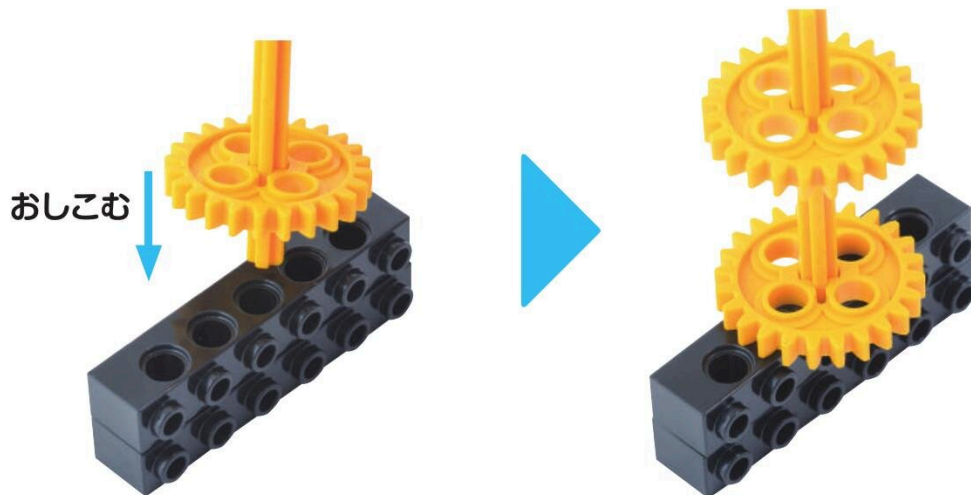
ぎあ <sup>えむ</sup>  
ギア M うす 2 こ



4

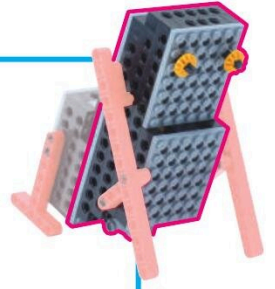


たてにかさねた <sup>びいむ</sup> ビームをつかってあけることもできるよ!

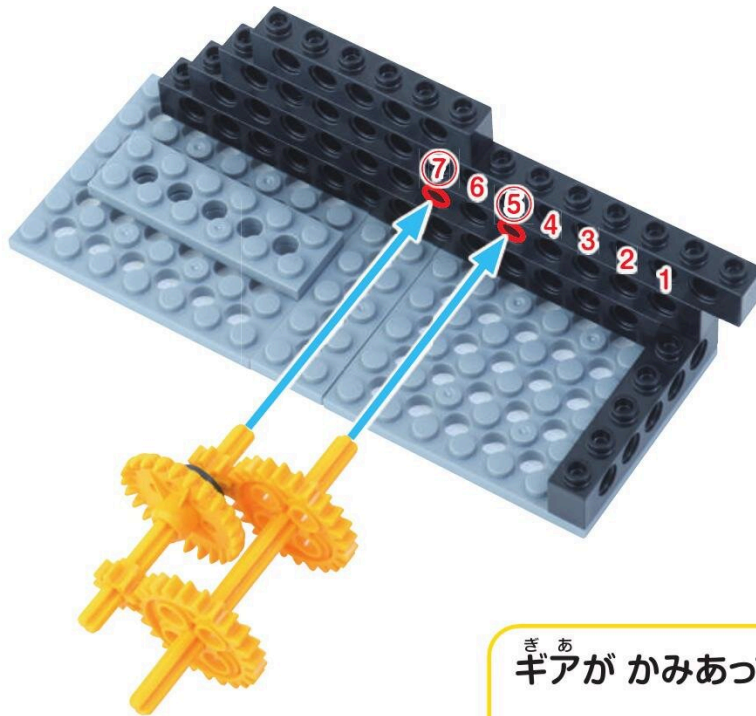




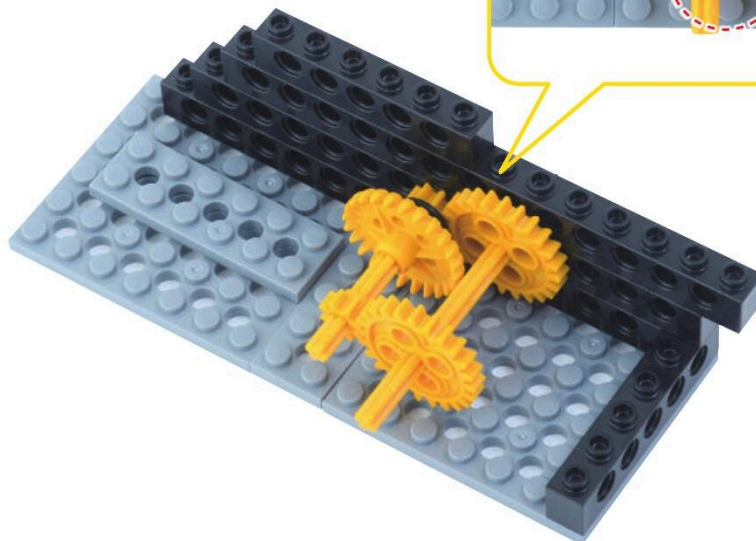
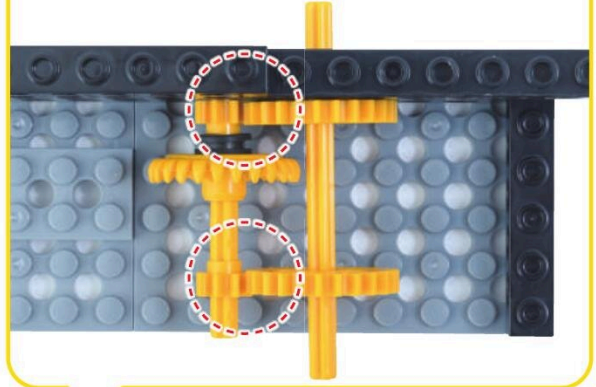
ぎあせつと  
ギアセット



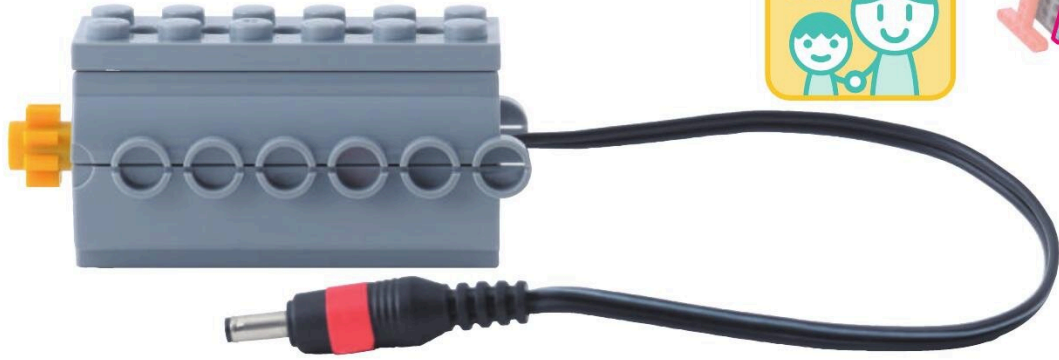
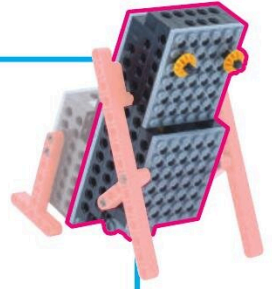
5



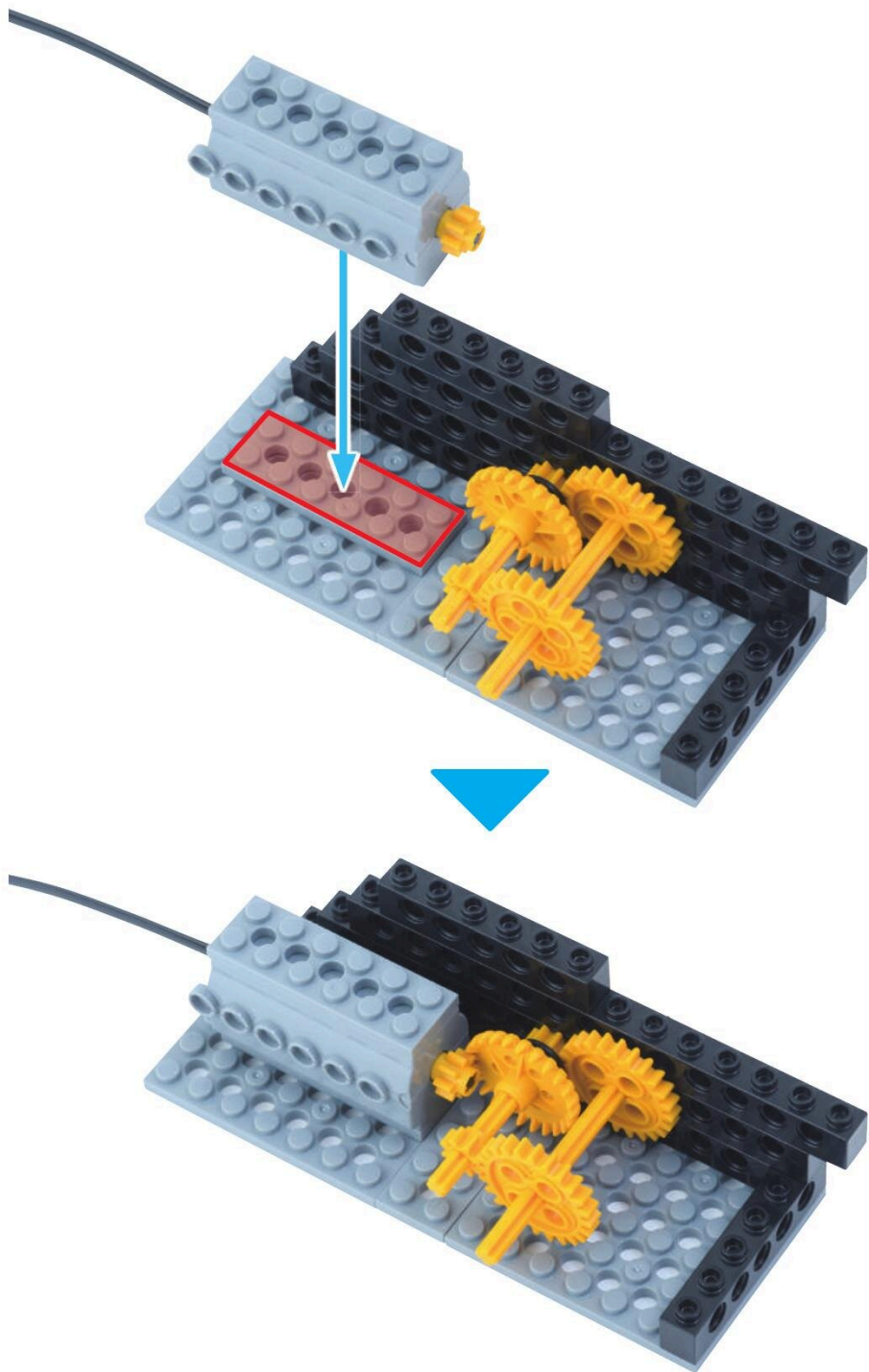
ぎあ  
ギアがかみあっているか かくにん!



も お た あ せ っ と  
モーターセット



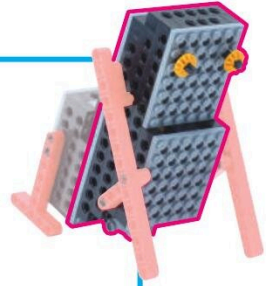
6



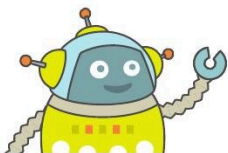
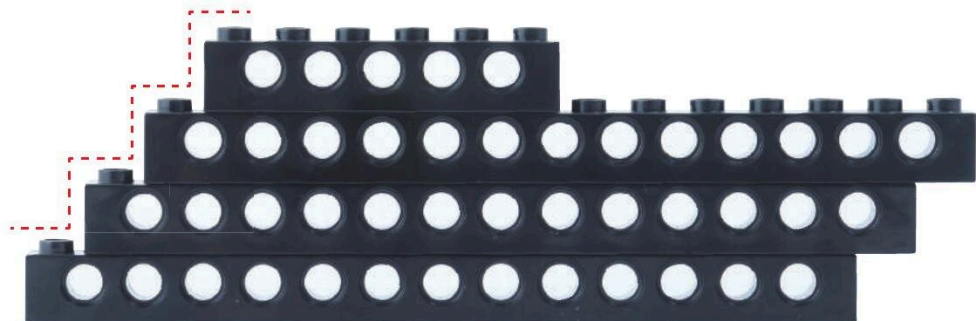
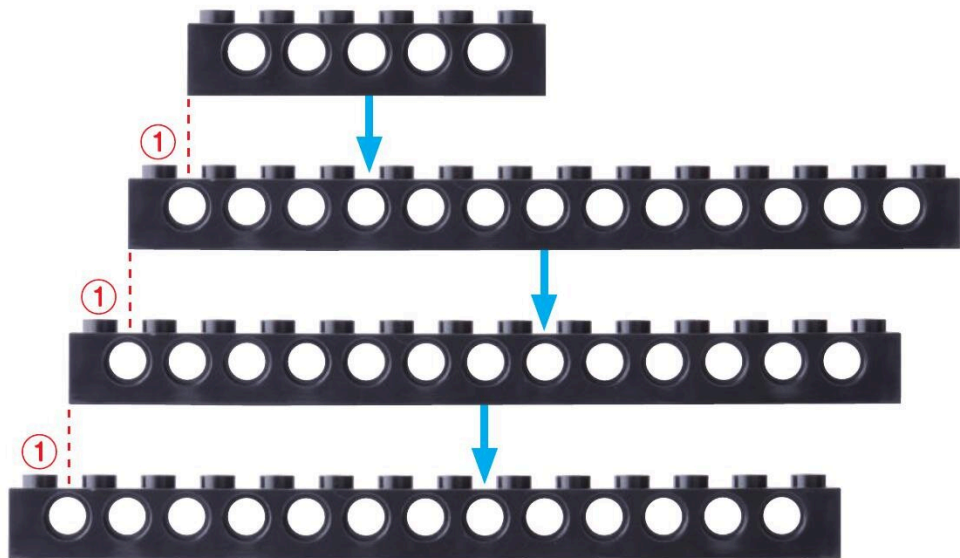
びいむくほち  
ビーム 6 ポチ 1 こ



びいむじゅうよんほち  
ビーム 14 ポチ 3 こ



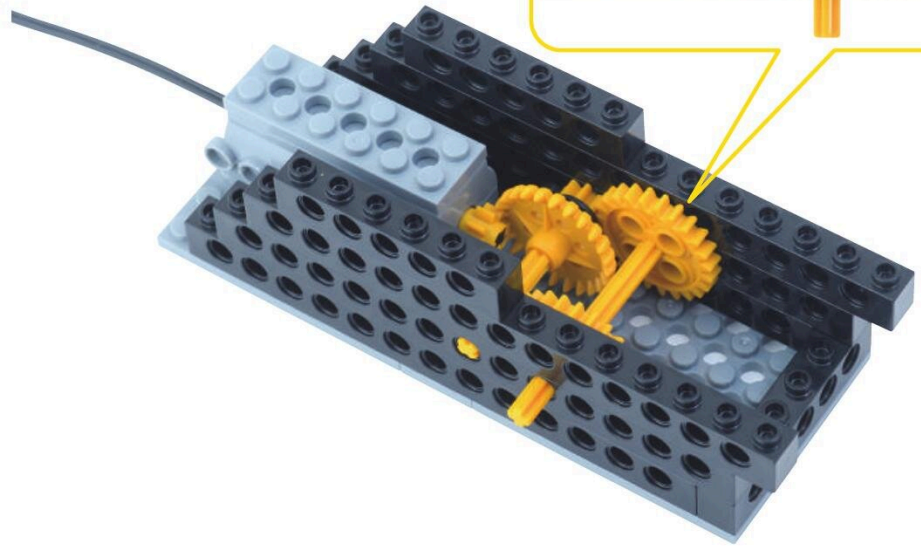
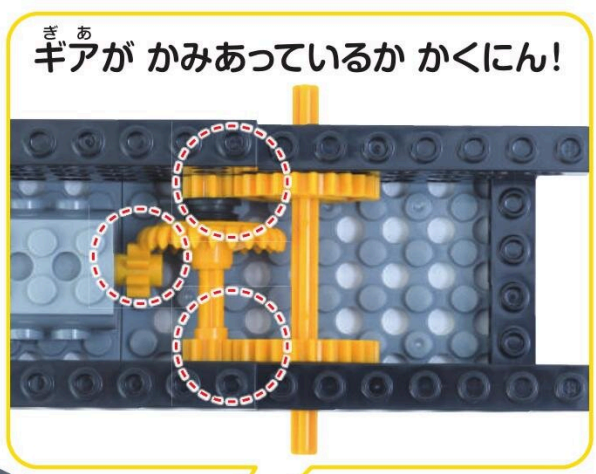
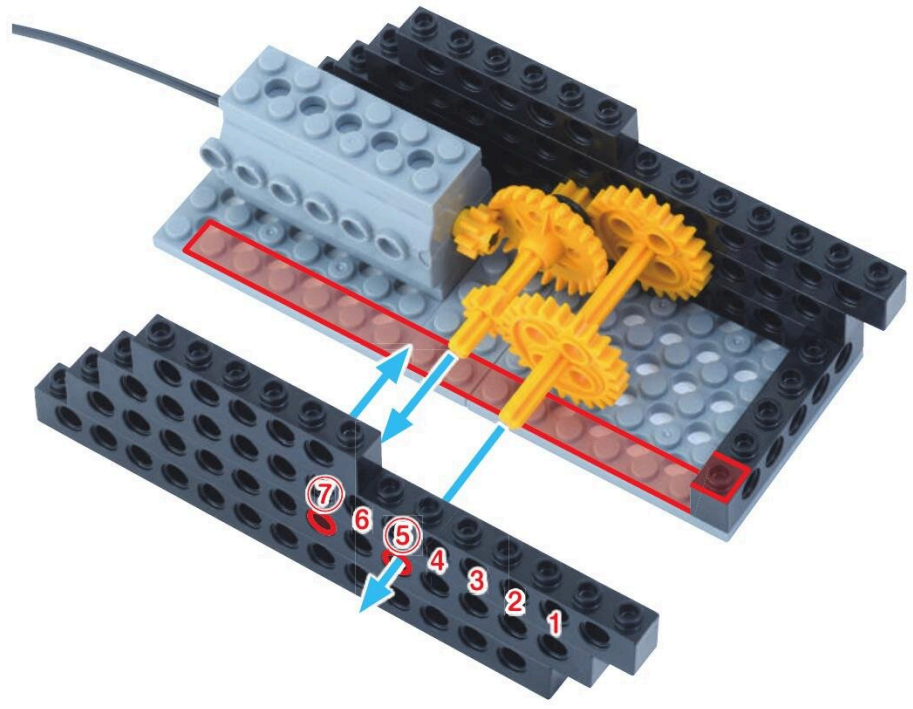
7



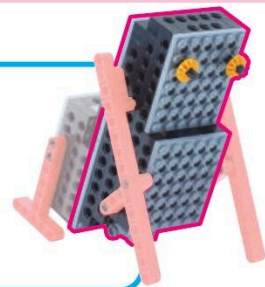
もうひとつ  
おなじように つくるよ



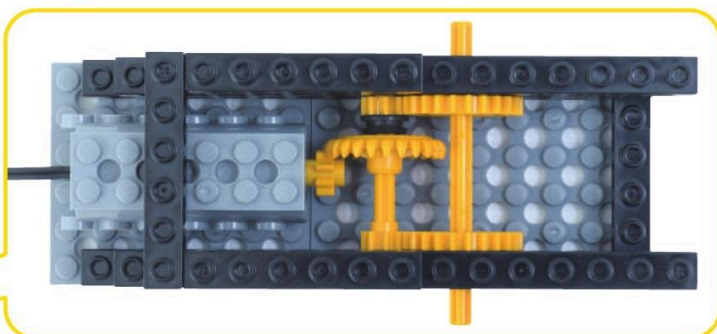
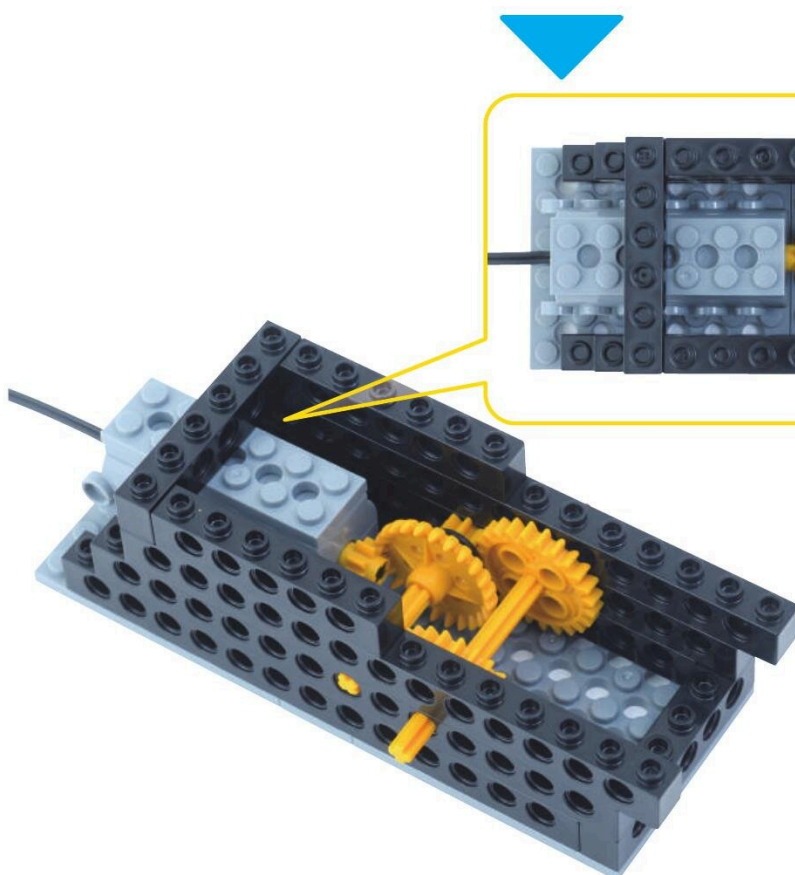
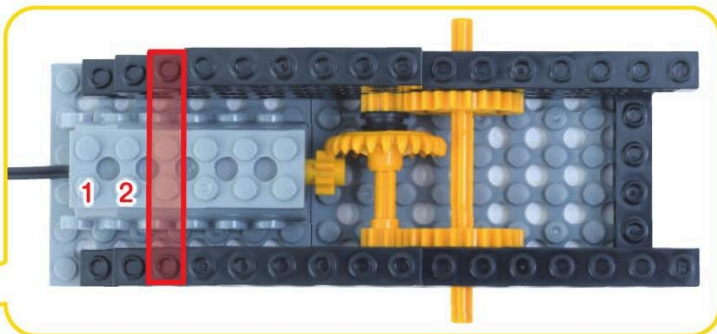
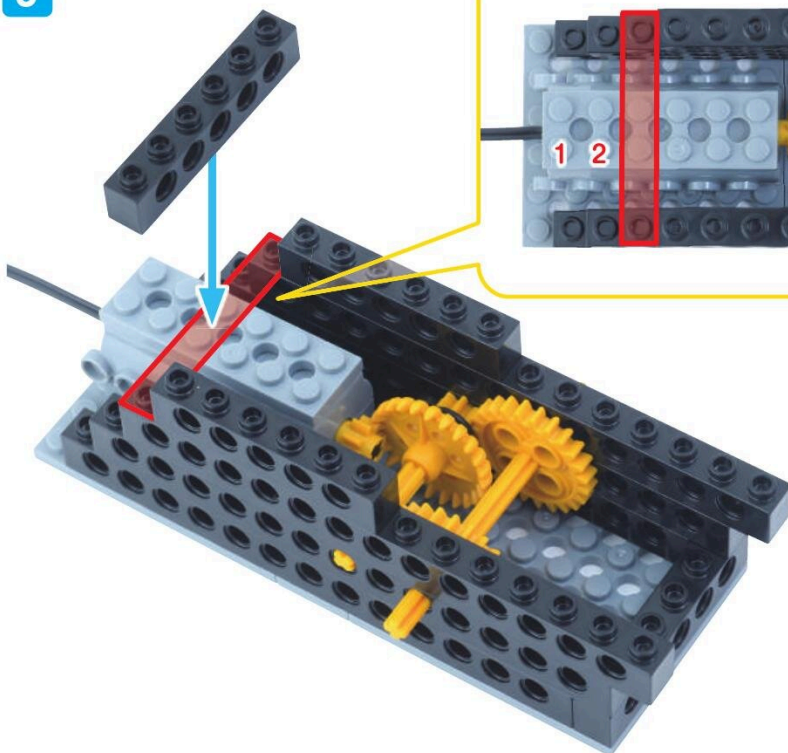
8



びいむろくほち  
ビーム 6 ポチ 1こ

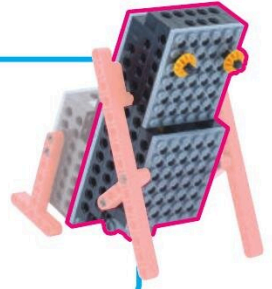


9

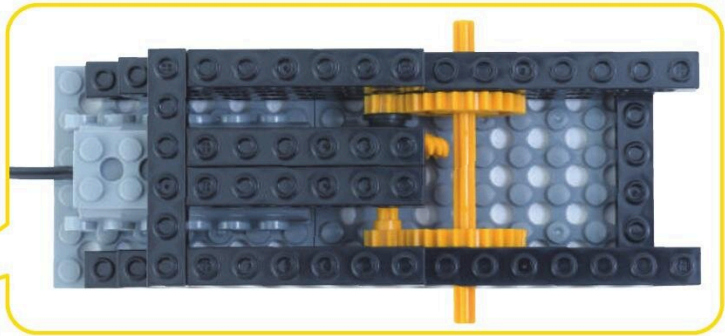
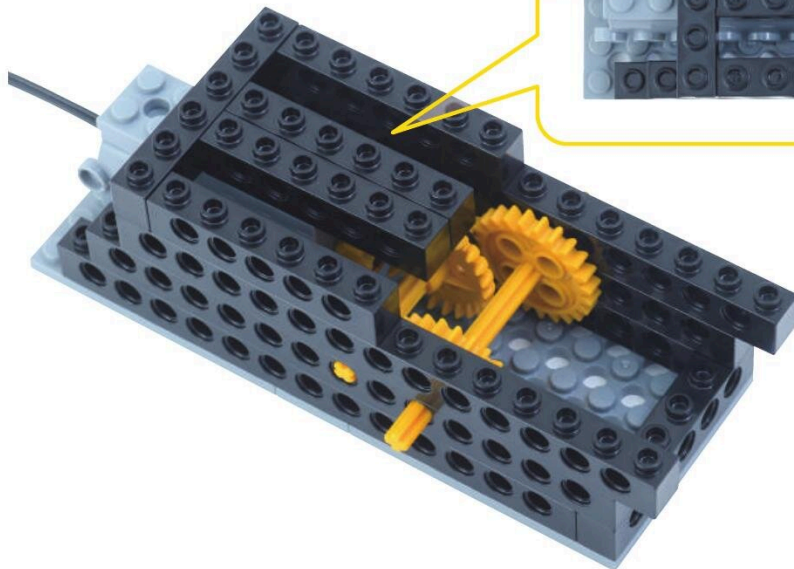
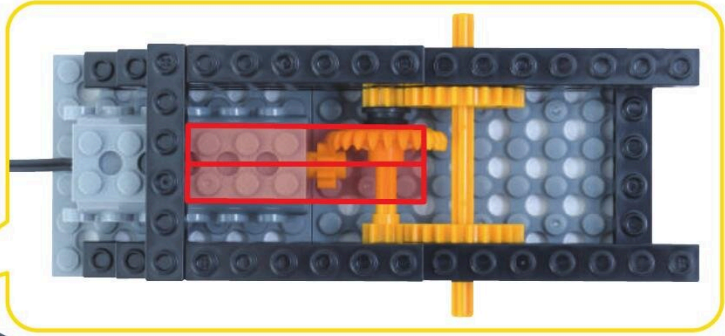
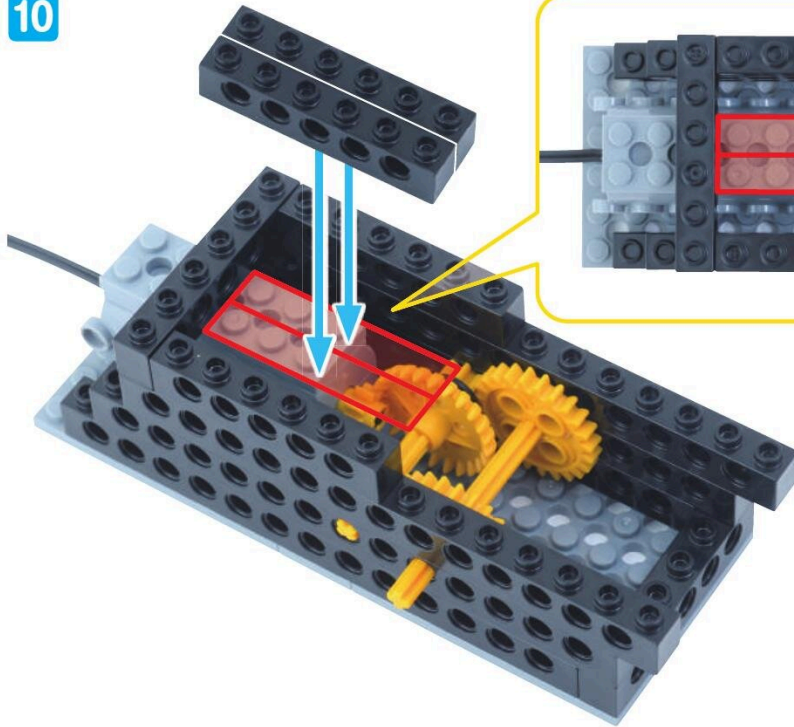




びいむろくほち  
ビーム6ポチ 2こ



10

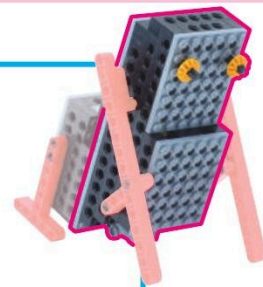




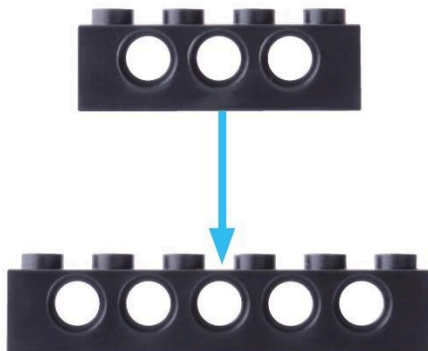
びいむろくほち  
ビーム 6 ポチ 1こ



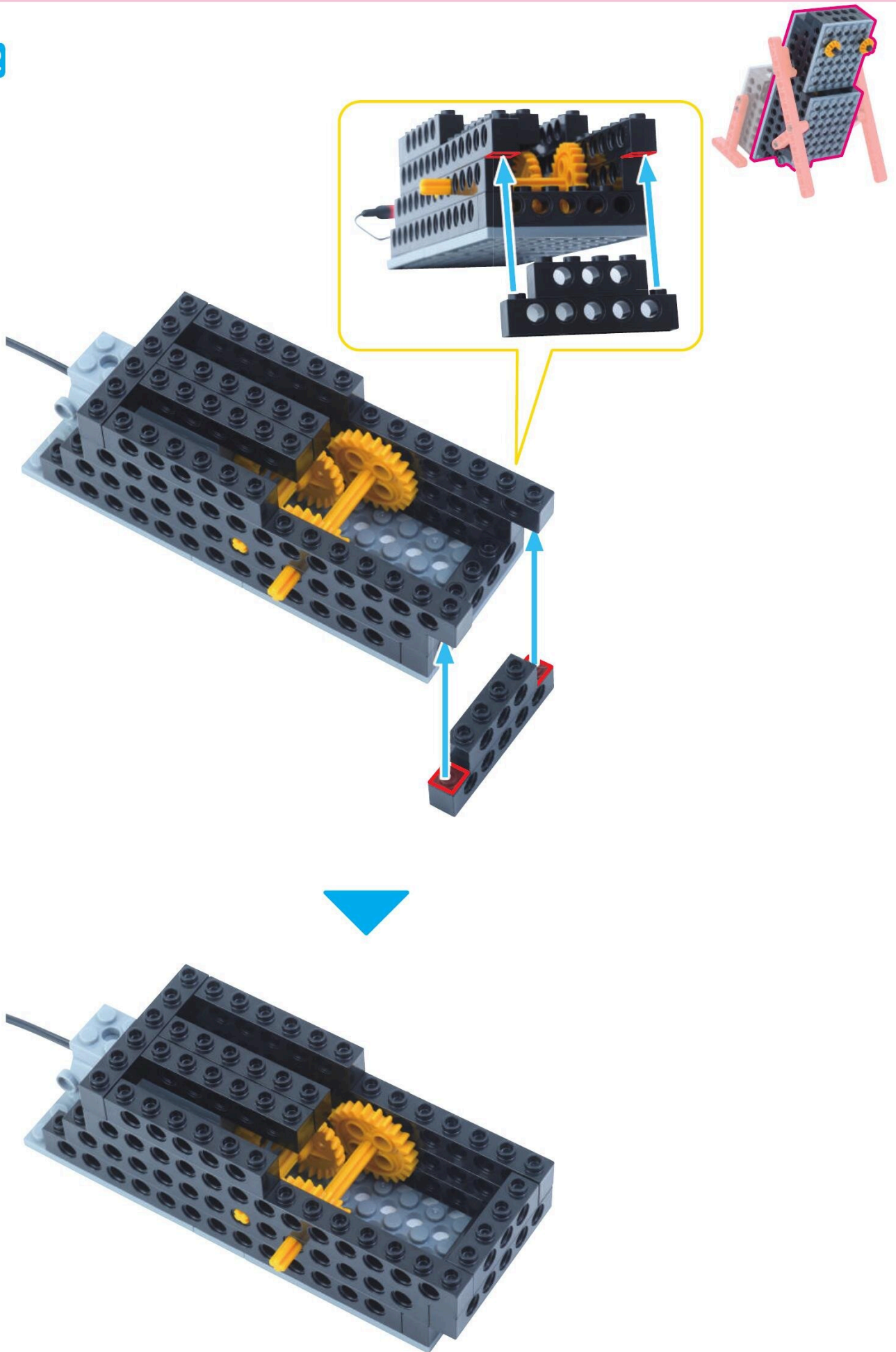
びいむよんほち  
ビーム 4 ポチ 1こ



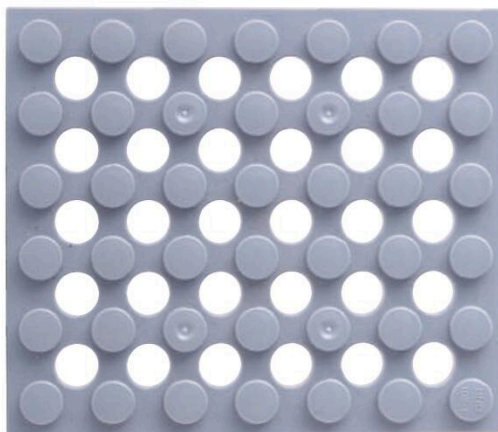
11



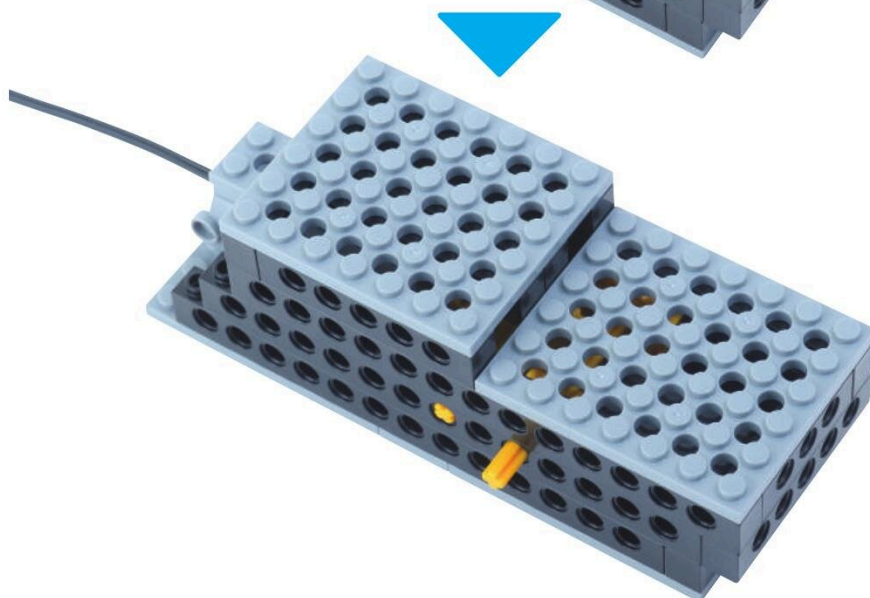
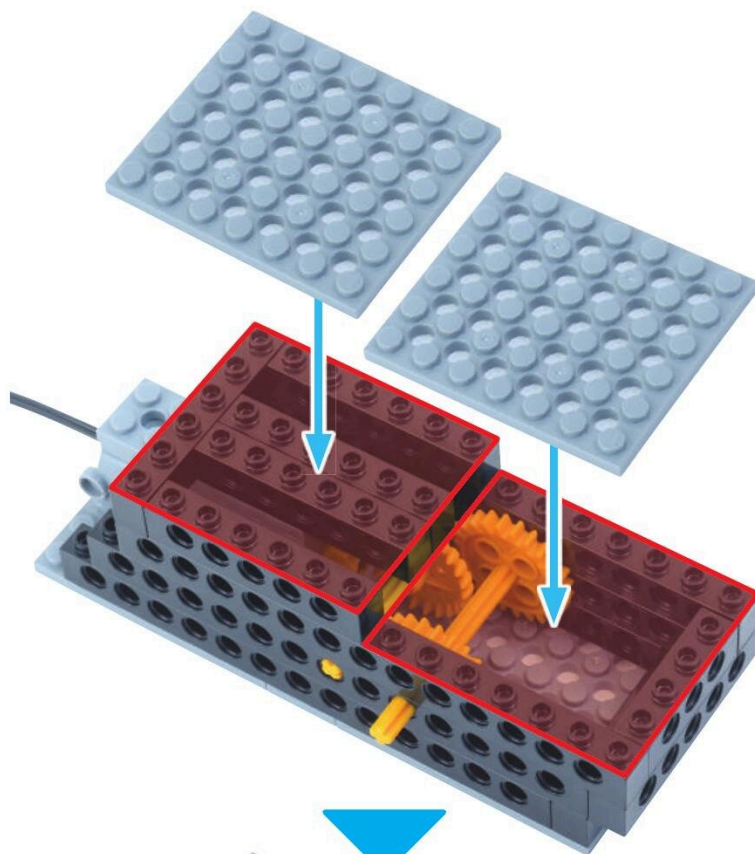
12



ふれえとえる  
プレートL2こ



13

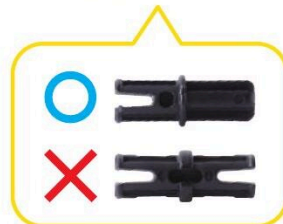




まいたぎあ  
マイタギア 2こ



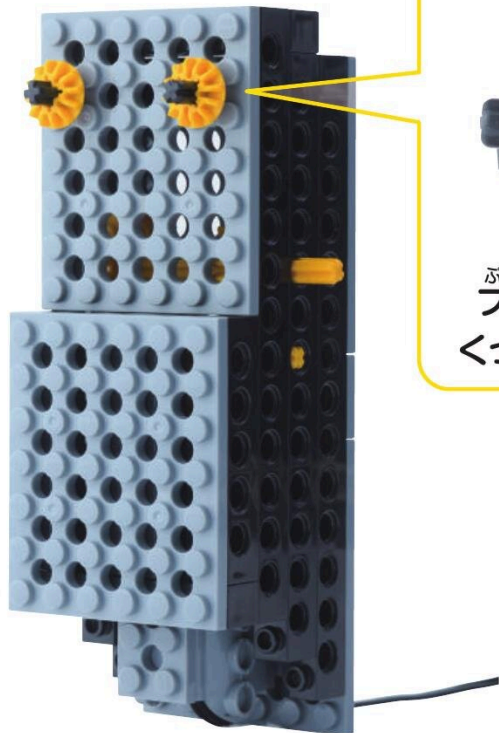
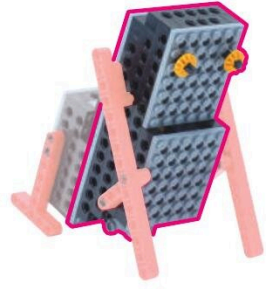
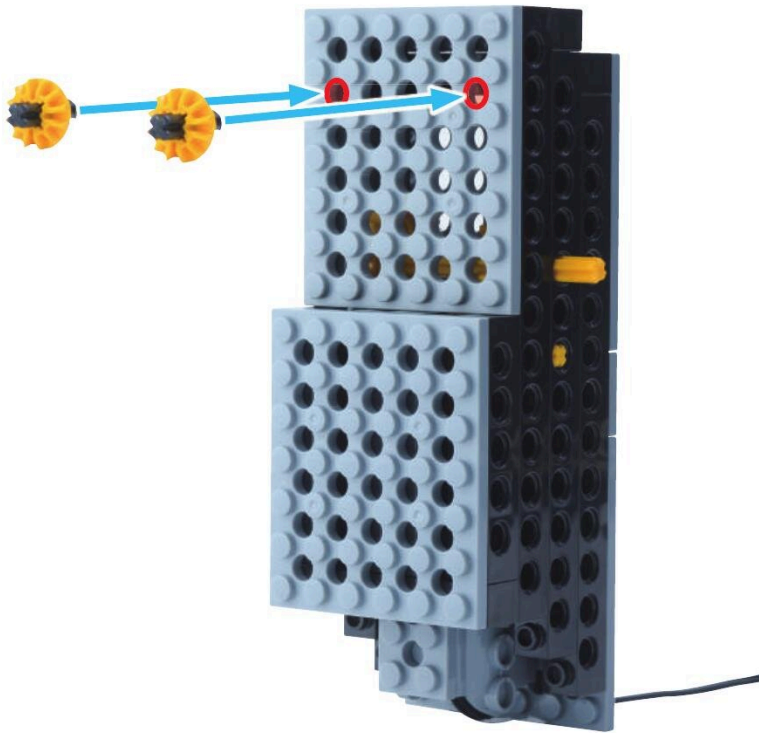
しゃふとペグ 2こ



14



15



からだか  
かんせい!

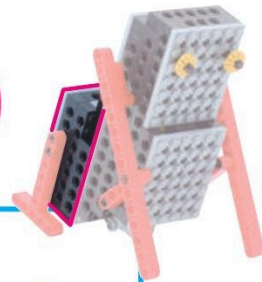
やったね!



2

でんちボックス

めやす 15 ぶん



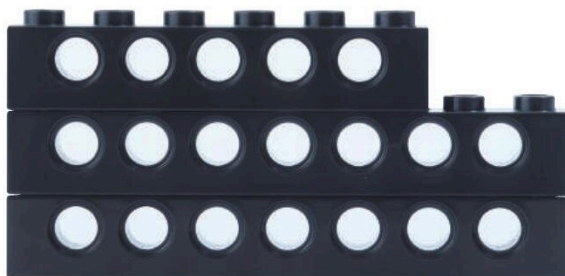
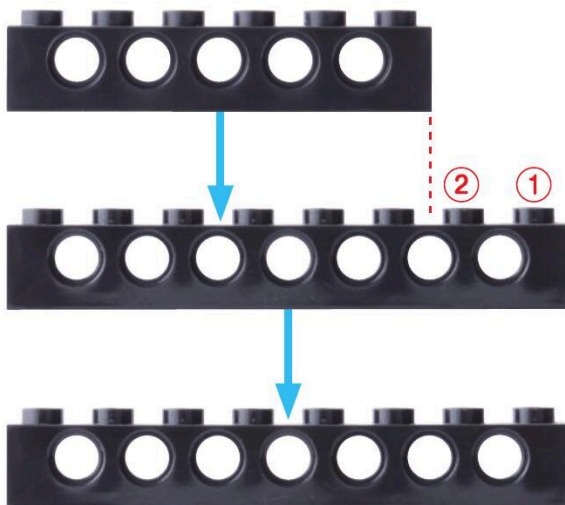
びいむろくほち  
ビーム 6 ポチ 1 こ



びいむはちほち  
ビーム 8 ポチ 2 こ



1

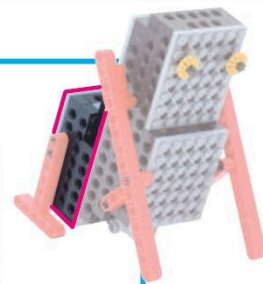
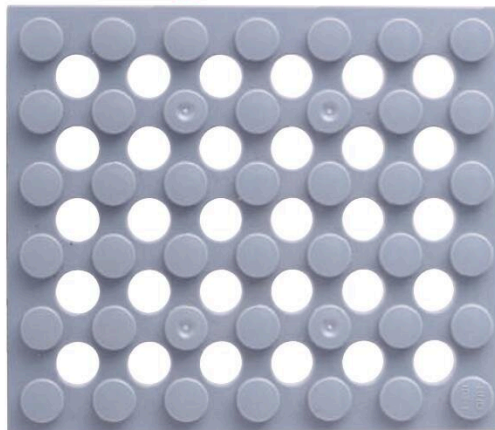




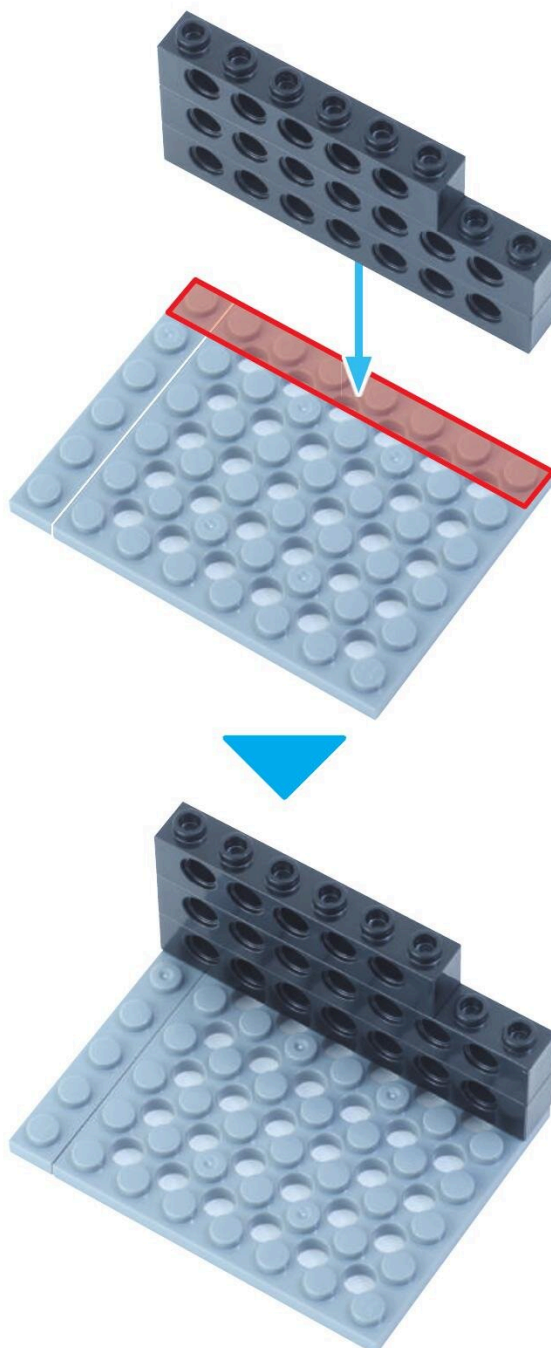
ほそぶれえとろくほち  
細プレート6ポチ 1こ



ぶれえとえる  
プレートL 1こ



2



1 プレプライマリーコース 3がつ

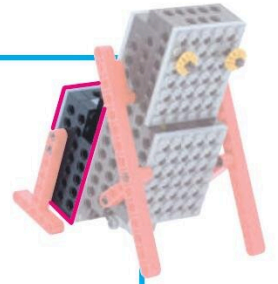
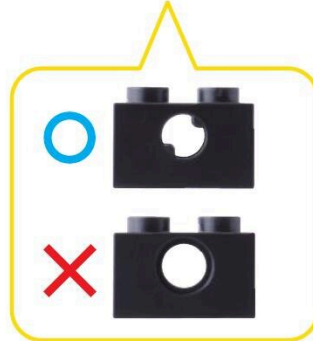
びいむ よん ぽち  
ビーム 4 ポチ 3 こ



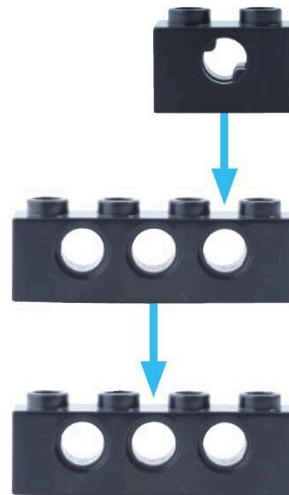
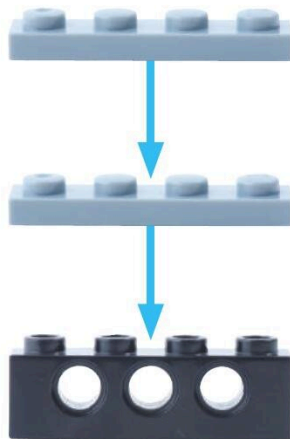
ほそぶれえとよん ぽち  
細プレート 4 ポチ 2 こ



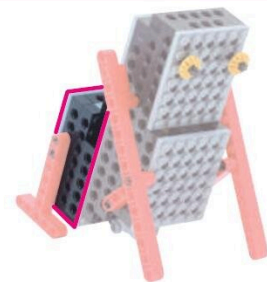
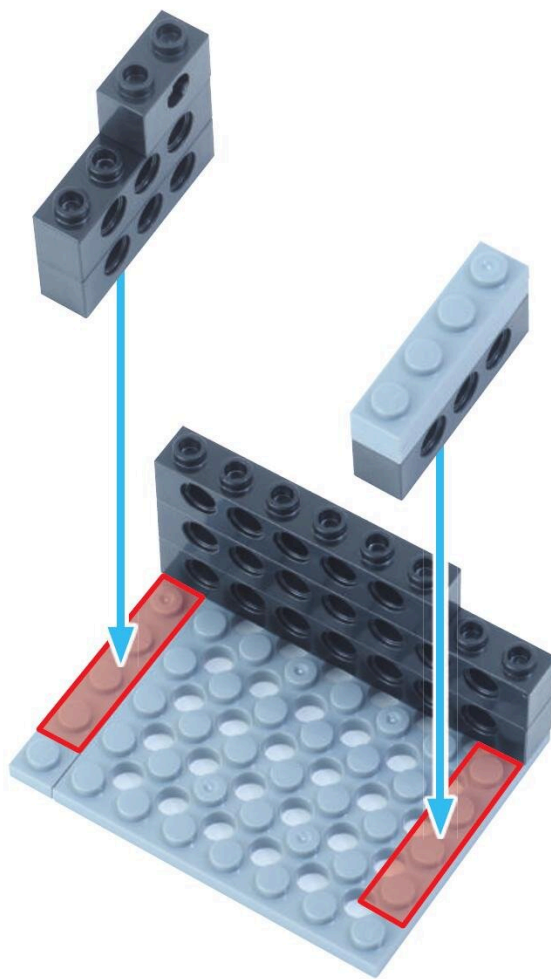
しゃふとびいむに ぽち  
シャフトビーム 2 ポチ 1 こ



3



4

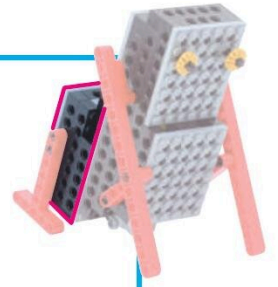




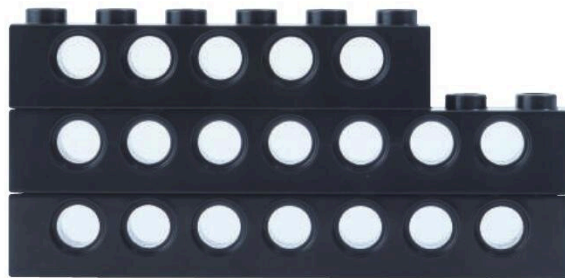
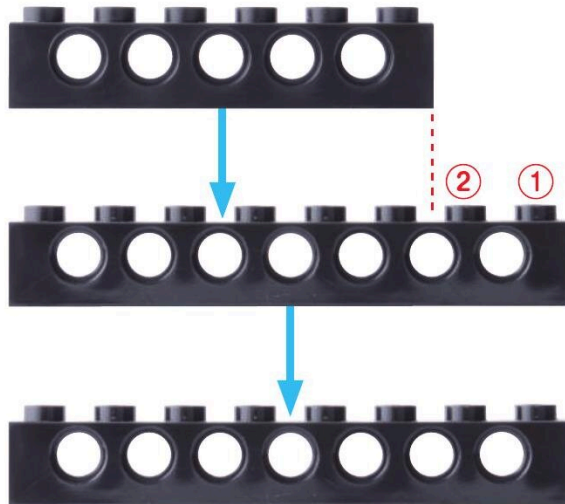
びいむろくほち  
ビーム 6 ポチ 1こ



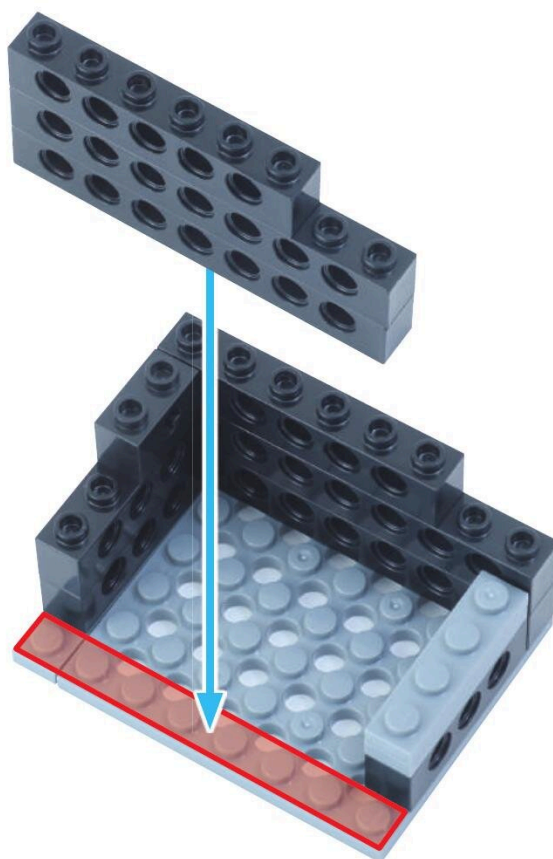
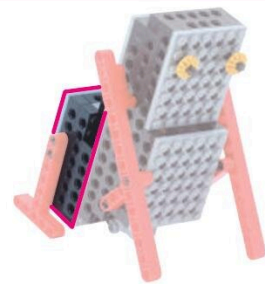
びいむはちほち  
ビーム 8 ポチ 2こ



5

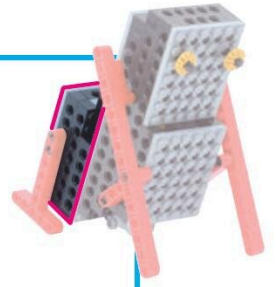


6

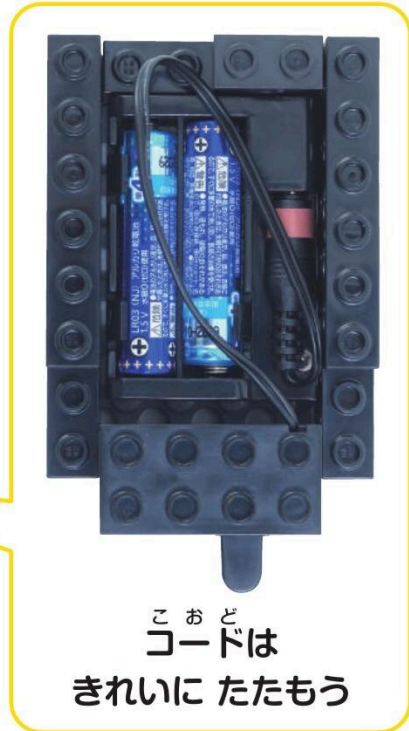
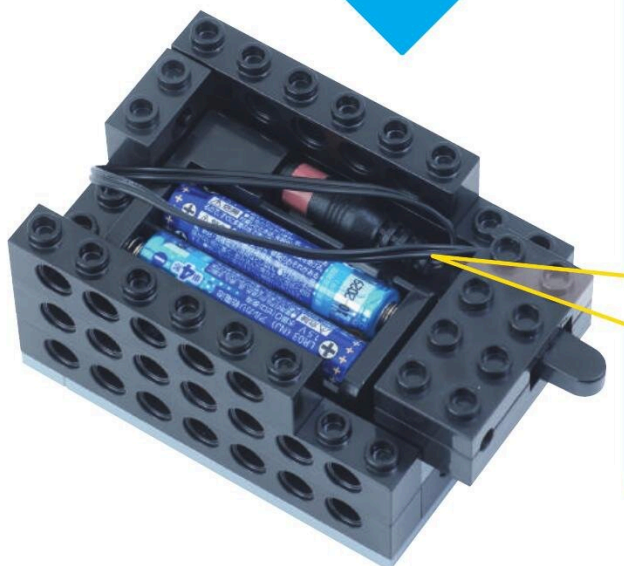
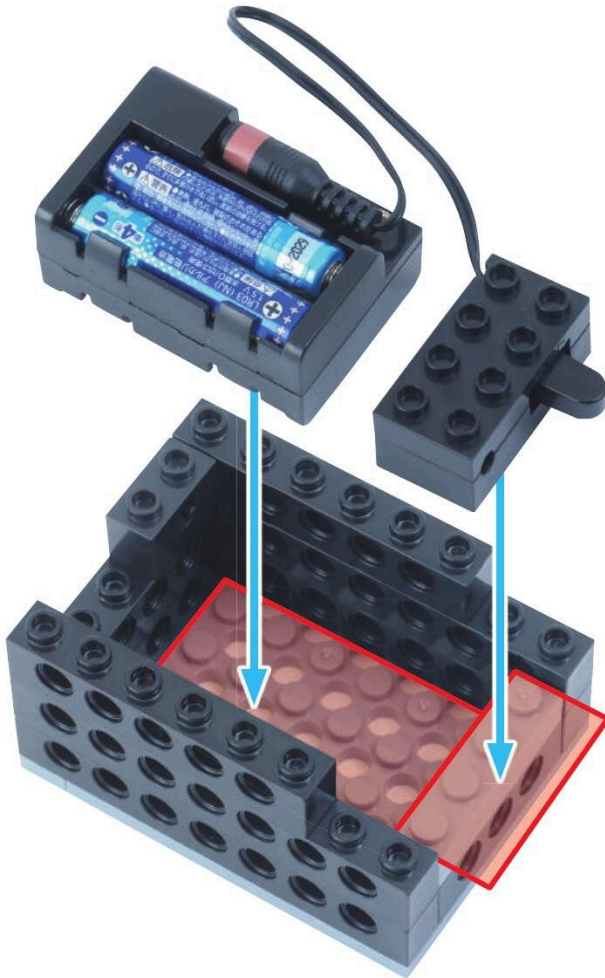


1 プレプライマリーコース 3がっ

ばってりいほくす すらいどすいっち 1こ  
バッテリーボックス / スライドスイッチ 1こ



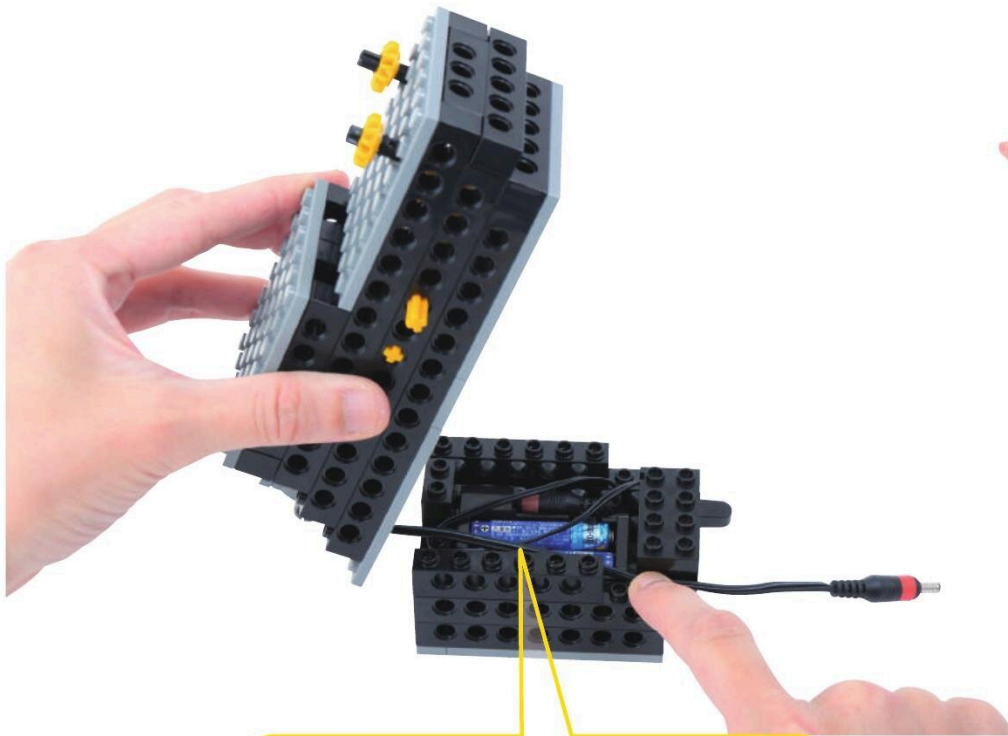
7



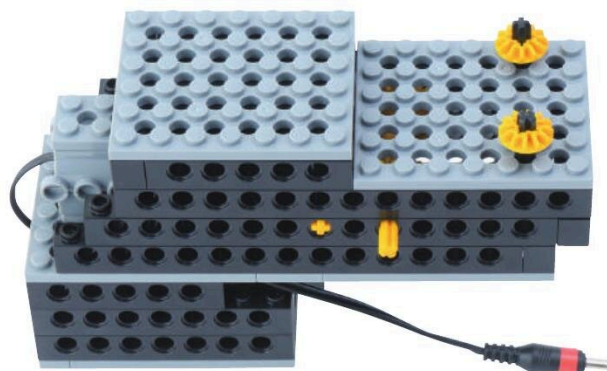
こおど  
コードは  
きれいに たたもう



8



からだに ついて いる <sup>こおど</sup>コードは  
ここを とおすよ



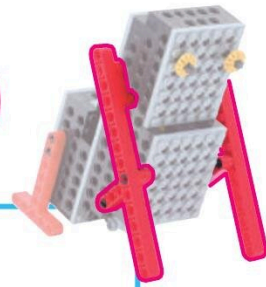
<sup>ほっくす</sup>でんちボックスが  
かんせい!

やったね!



3 うで

めやす 10 ぶん



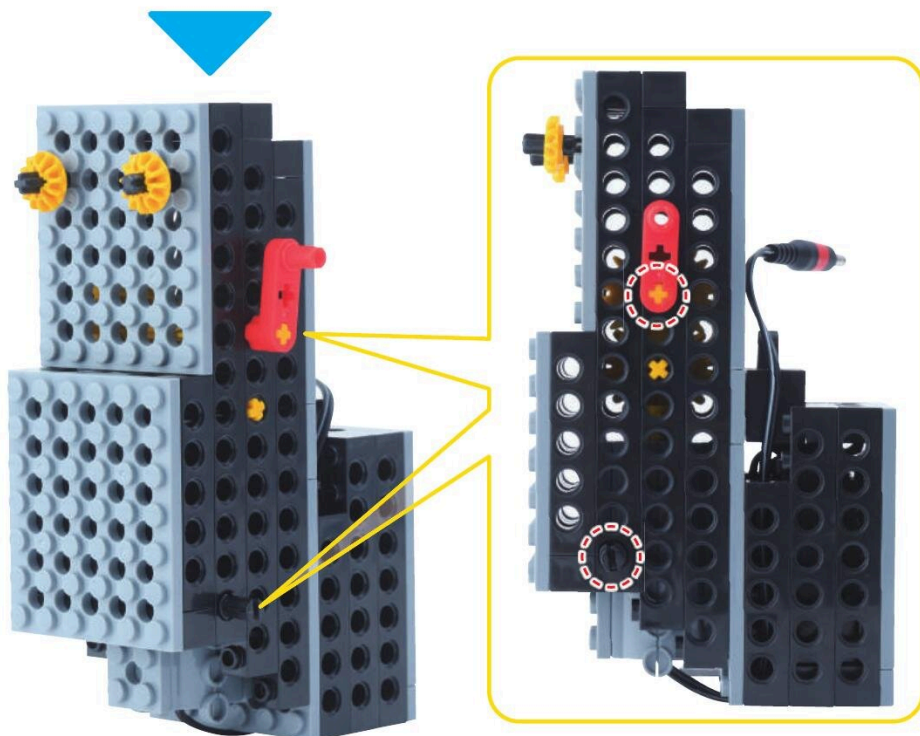
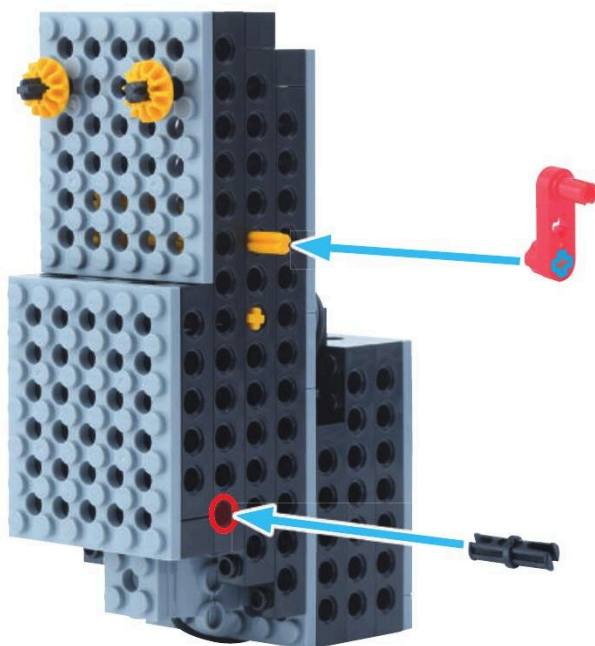
peg 1



crank 1



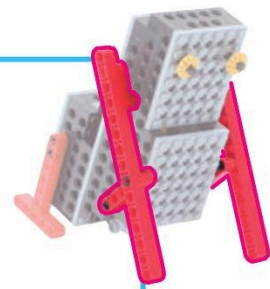
1



peg S 1 pc



rod 15 holes ana 1 pc



2



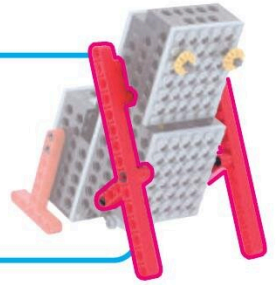
1 2 3 4 5 6 7



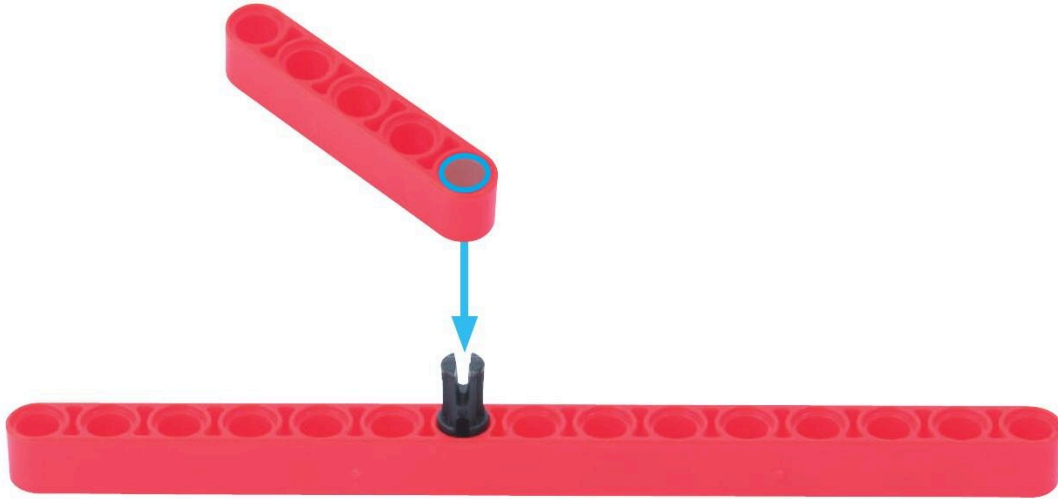


1 プレプライマリーコース 3がつ

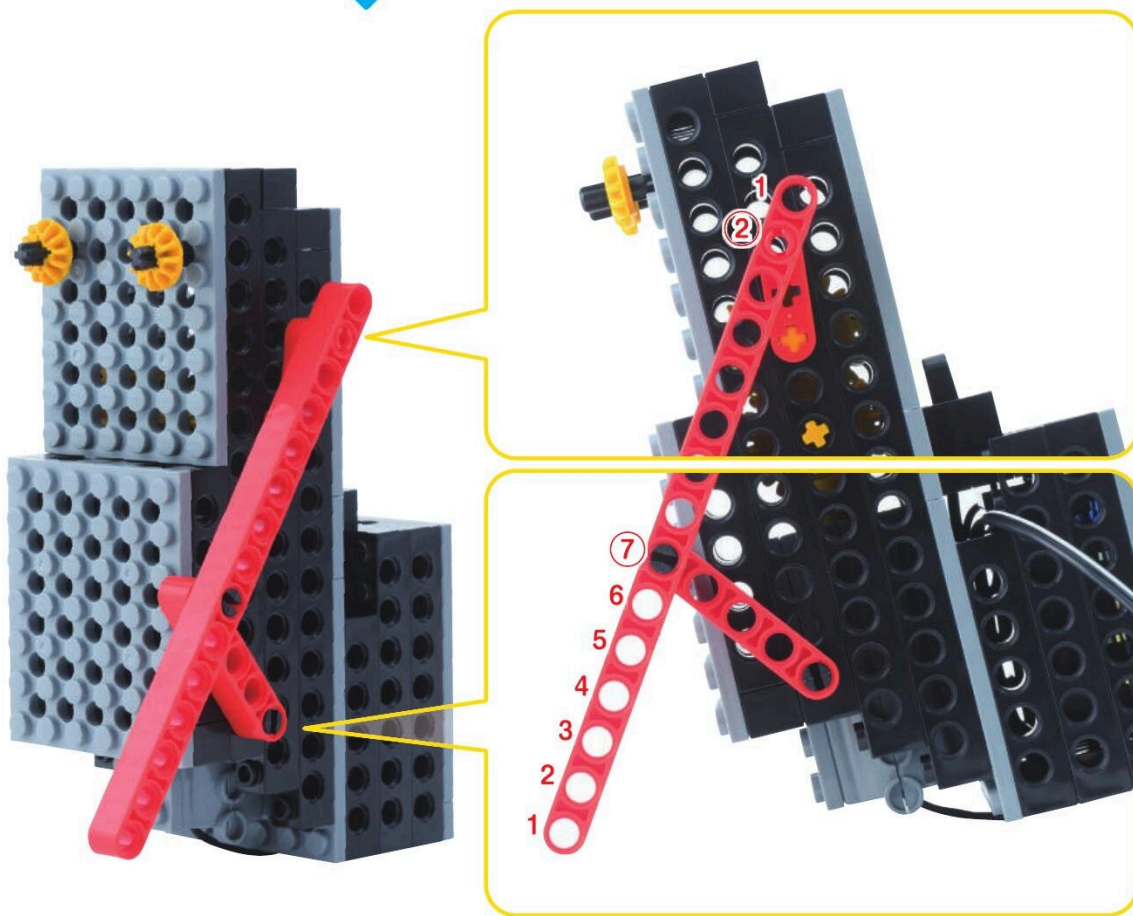
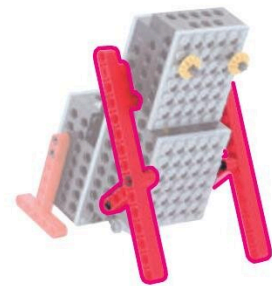
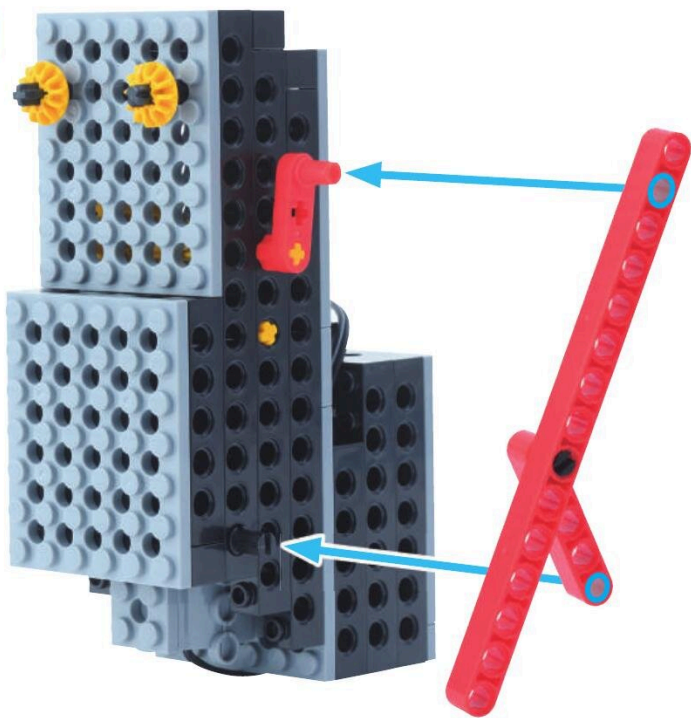
るっどごあな  
ロッド5アナ 1こ



3



4

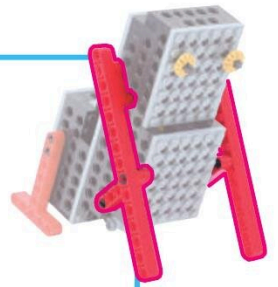


1 プレプライマリコース 3がつ

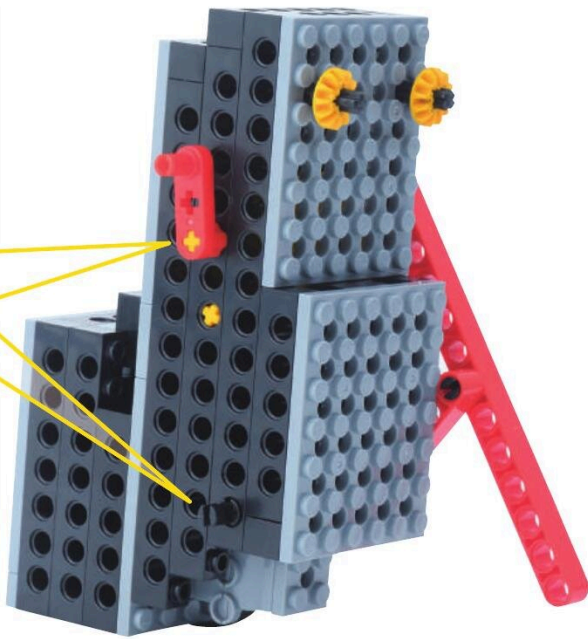
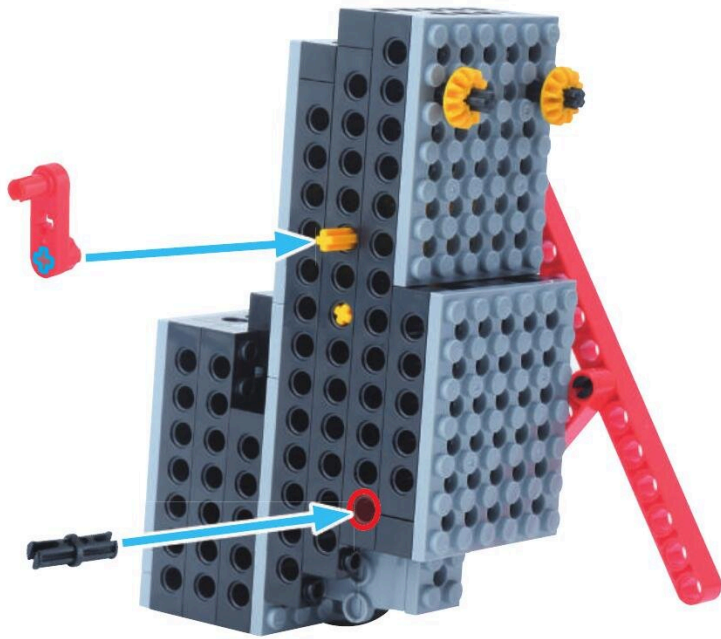
peg 1 pc



crank 1 pc



5

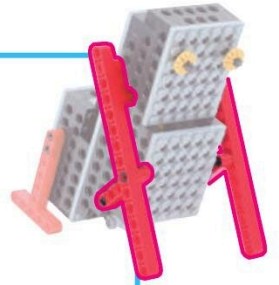




peg S 1



rod 15 Ana 1



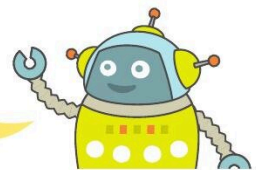
6



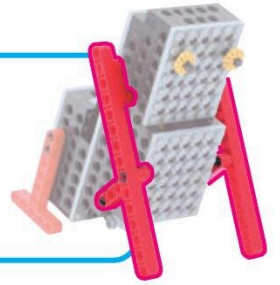
7 6 5 4 3 2 1



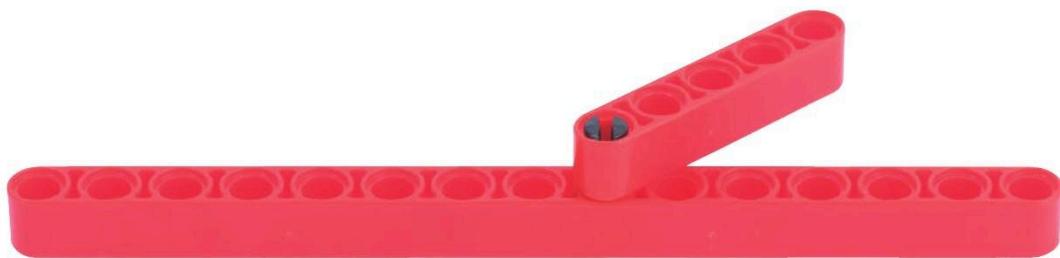
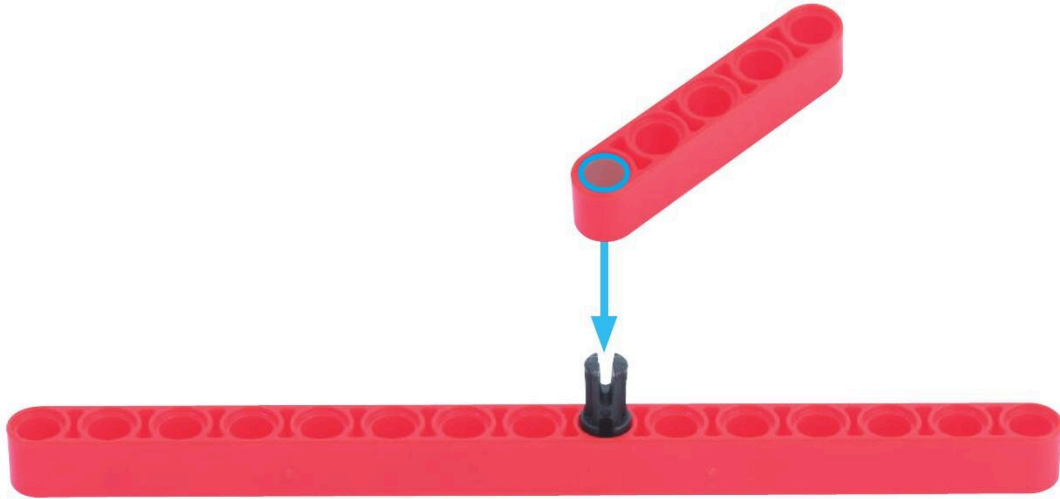
みぎうでも  
おなじように  
つくるよ



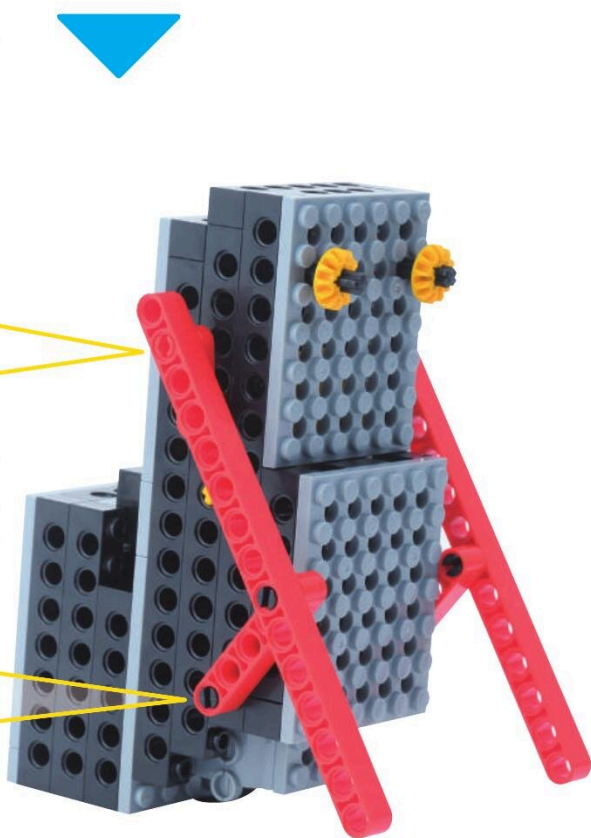
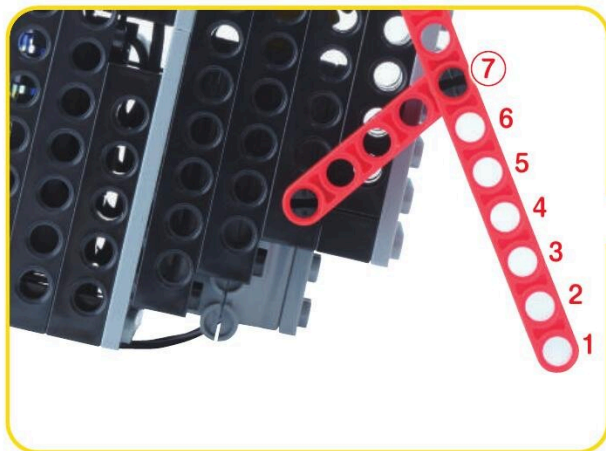
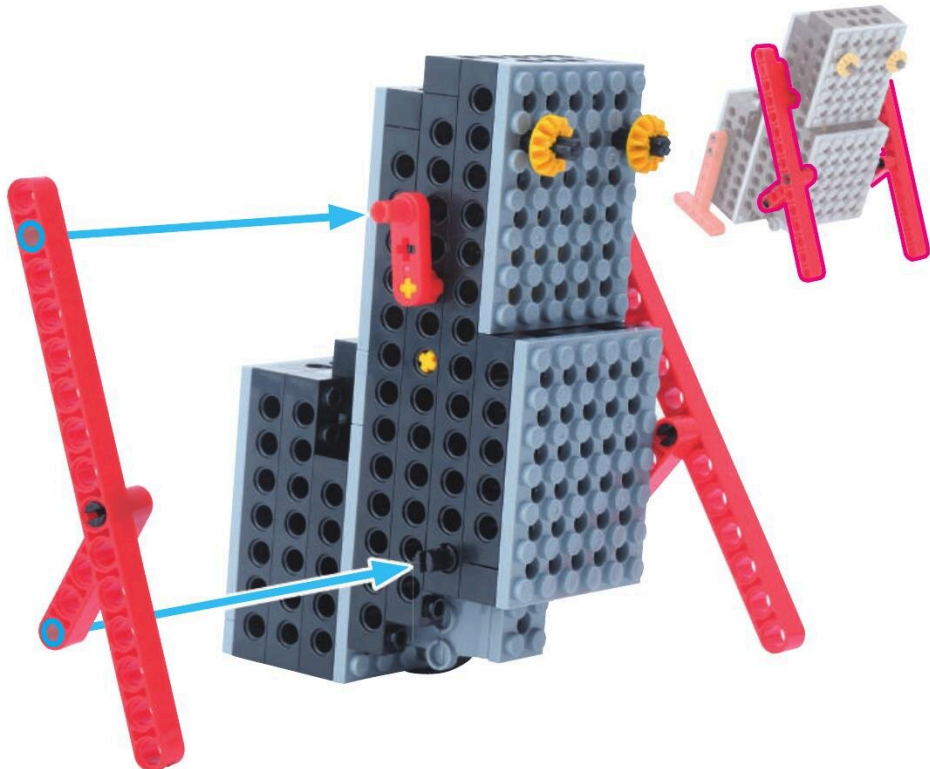
るっどごあな 1こ  
ロッド5アナ



7

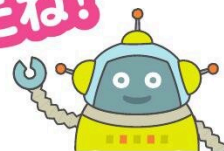


8



うでが  
かんせい!

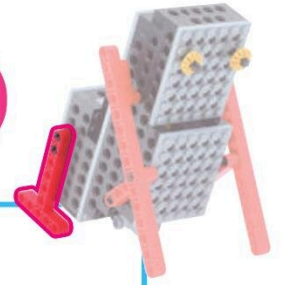
やったね!



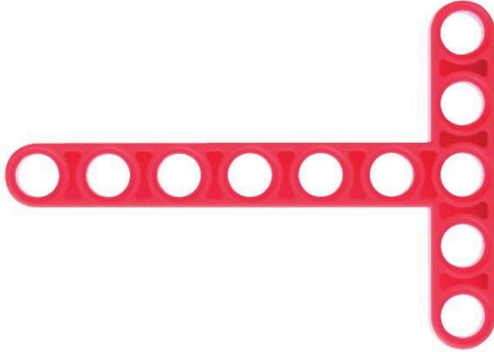


4 あし

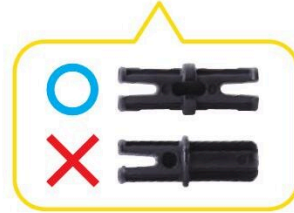
めやす 5 ふん



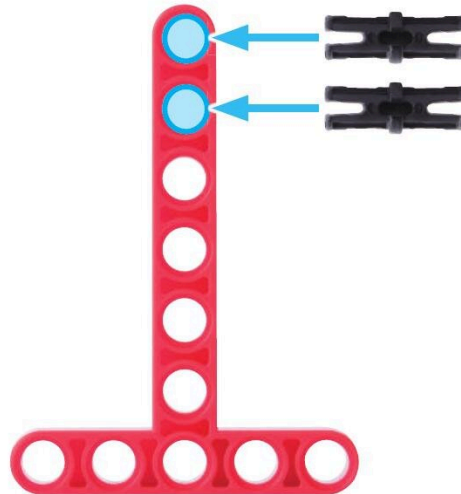
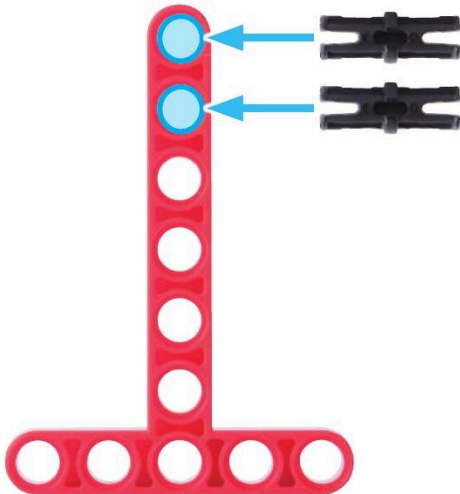
てい ろっど 2 こ  
T ロッド



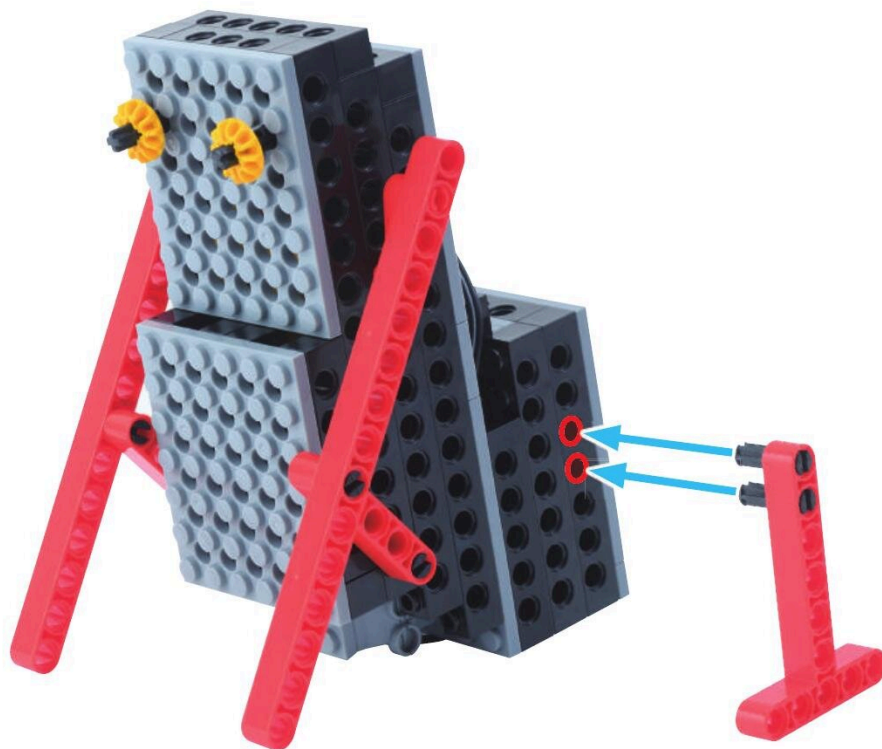
peg 4 こ  
peg S



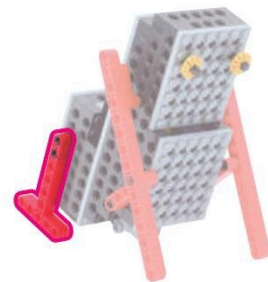
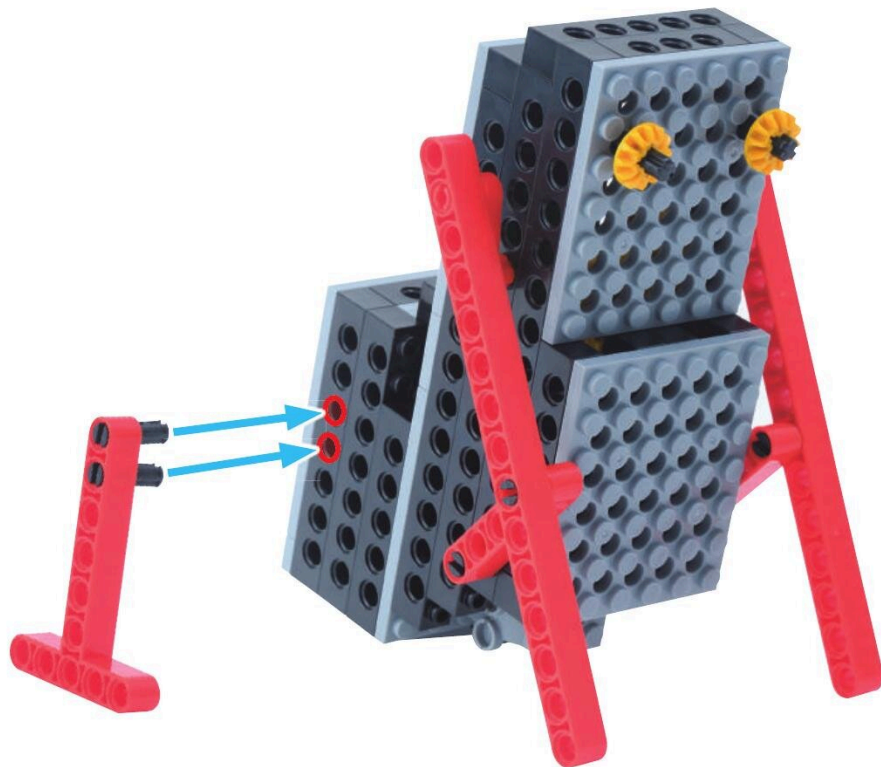
1



2

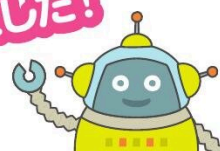


3



これで  
かんせい!

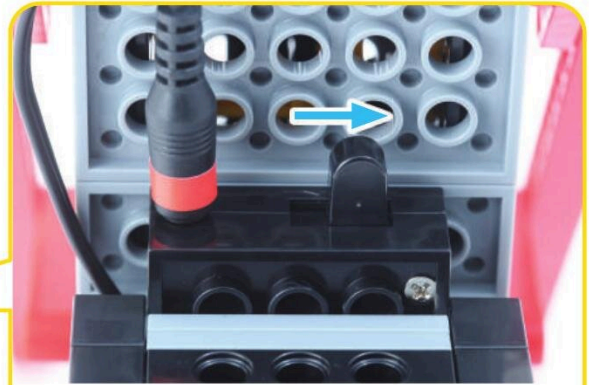
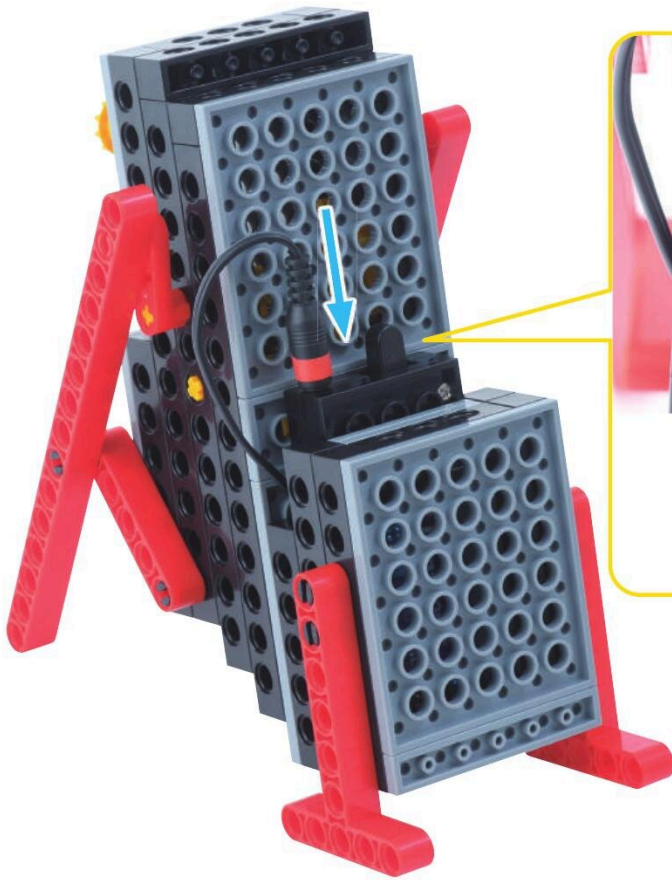
よくできました!



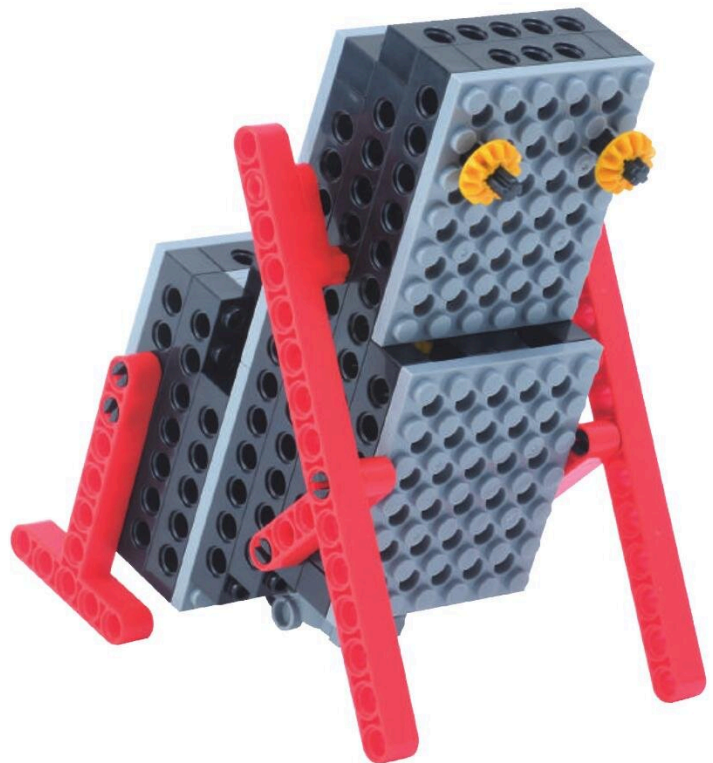


ロボットをうごかそう

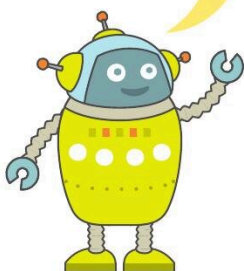
めやす 5 ぶん



コードをさしこんだら  
やじるしのおきに  
スイッチをいれよう



うでたてふせを  
したかな



Q1 クラックをさがそう！どれかな？ どれかに○



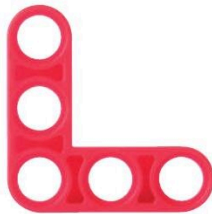
Q2 クラックには シャフトペグを なんこ とりつけられるかな？



しゃふとペグ  
シャフトペグ

( 1 こ ・ 2 こ ・ 3 こ ) どれかに○

Q3 クラックに とりつけられないパーツは どれかな？ どれかに○





human

ヒューマンアカデミー ジュニア



ロボット教室

# ロボットのきょうかしよ

プレプライマリーコース 田

2

こりら ろぼつと ろぼこんぐ  
ゴリラがたロボット「ロボコング」



★だい2かい

2025 ねん

3 がつ

にち

なまえ



もくじ

だい 2 かい

きょうの よてい	45	2ふん
くみたて		80ふん
1. うでの かいぞう	46~55	
2. あしの かいぞう	56~61	
3. かおの かいぞう	62~70	
ロボットを うごかさう	71	
くみたて		80ふん
4. あしを <small>たいや</small> に かえよう	72~76	
ロボットを うごかさう	77	
じゆうに かいぞう してみよう	78	
まちがい さがし	79	3ふん
かたづけ		5ふん

いよいよ  
うでをつかって  
あるくように  
かいぞう するよ!



きょうの よてい

めやす 2 ふん

このじゅんばんでつくるよ!

③かおの

かいぞう

①うでの

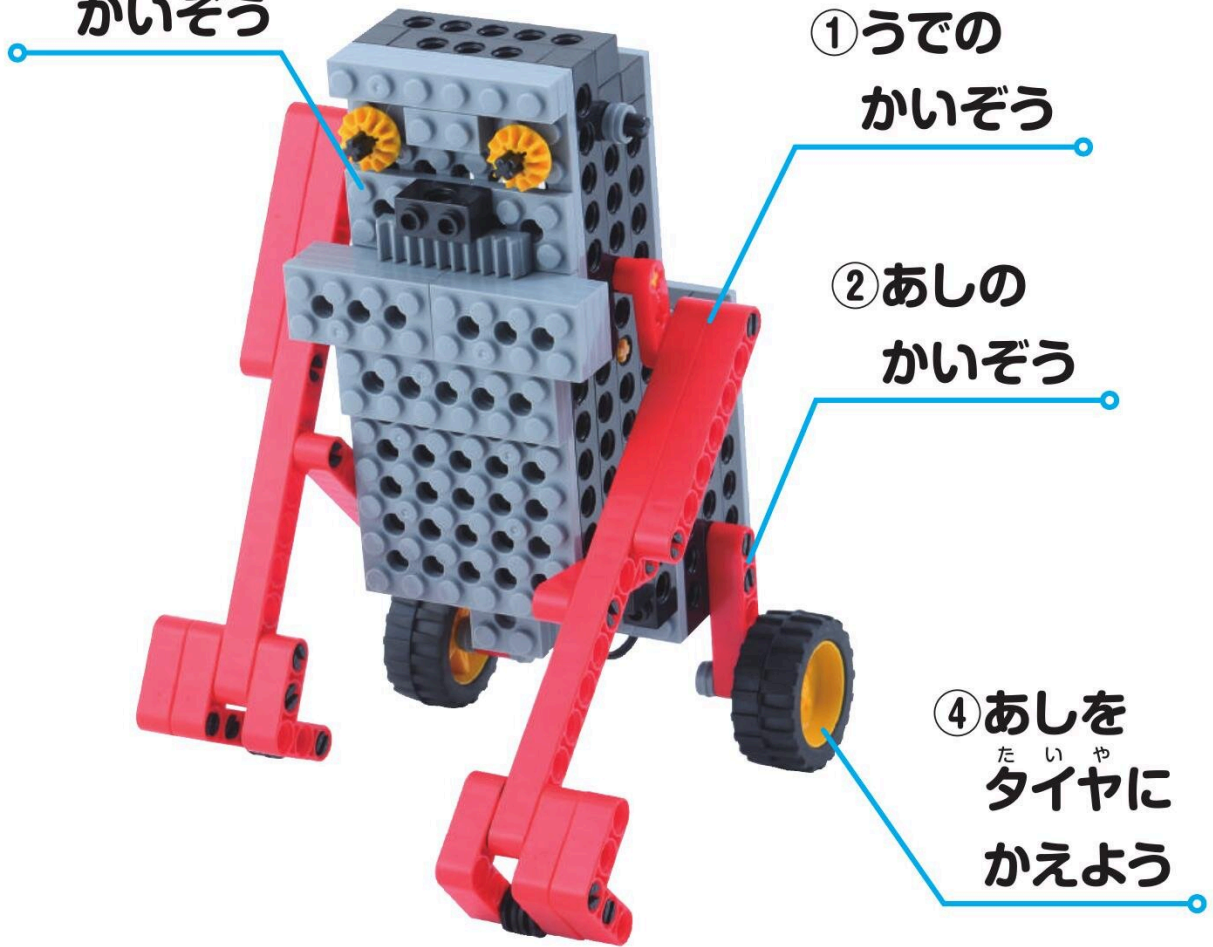
かいぞう

②あしの

かいぞう

④あしを

たいやに  
かえよう

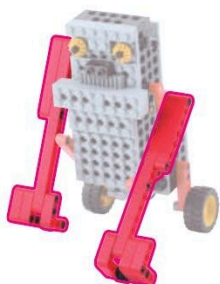


①うでの かいぞう

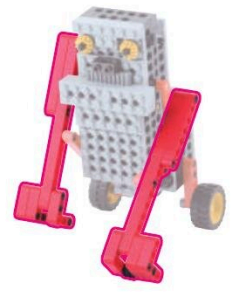
②あしの かいぞう

③かおの かいぞう

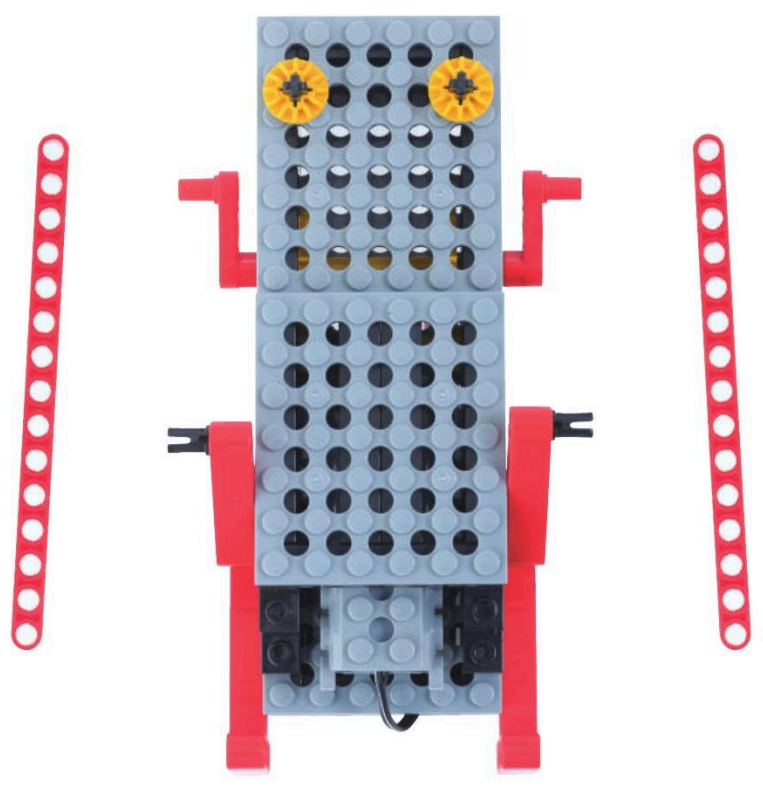
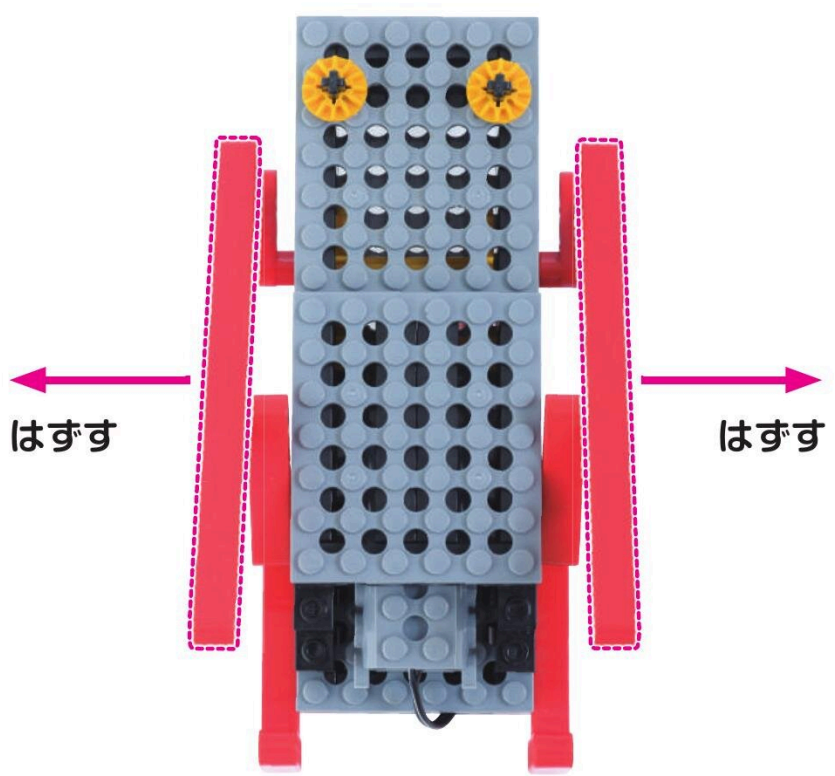
④あしを <sup>たいや</sup>タイヤに  
かえよう



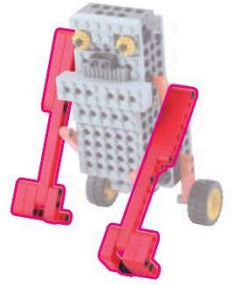
1 うでの かいぞう めやす 25 ぶん



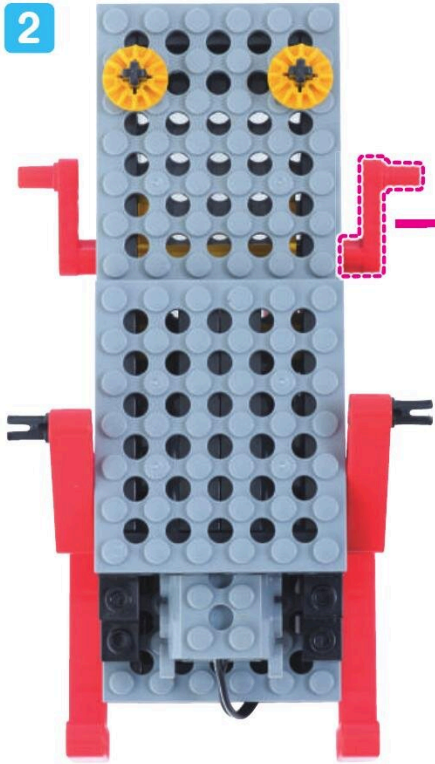
1





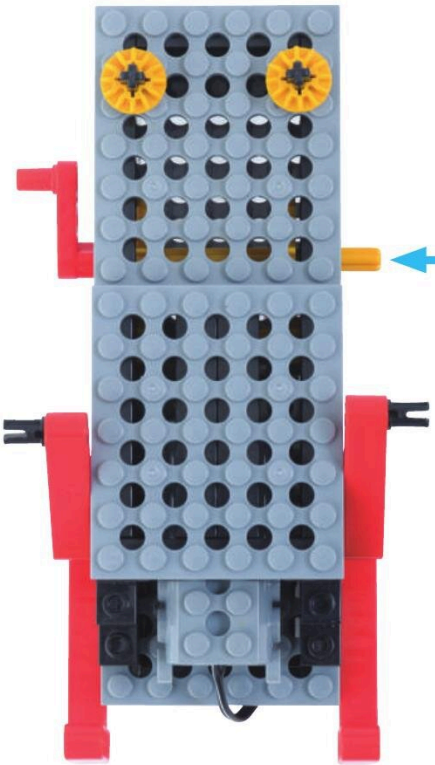


2



はずす

むきをはんたいにかえる



は

い

は

い

は

い

は

い

は

い

は

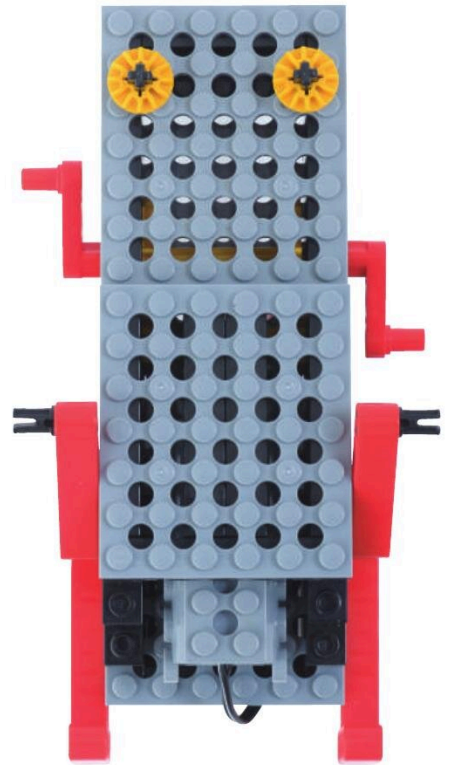
い

は

い

は

い



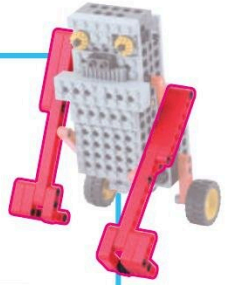
へぐ<sup>える</sup>し 4こ



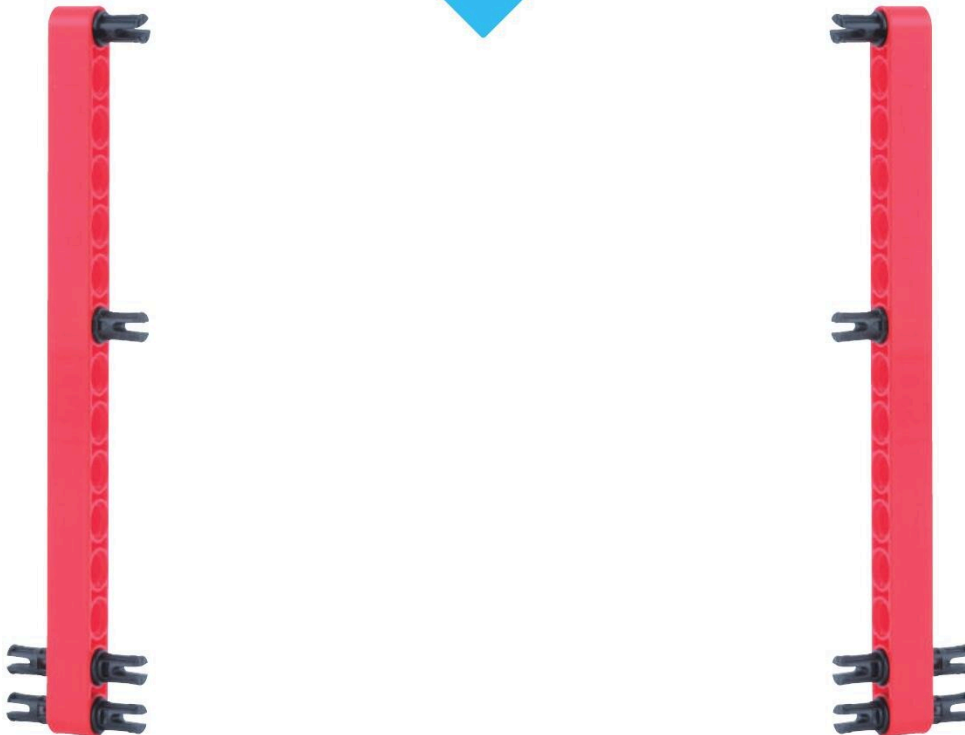
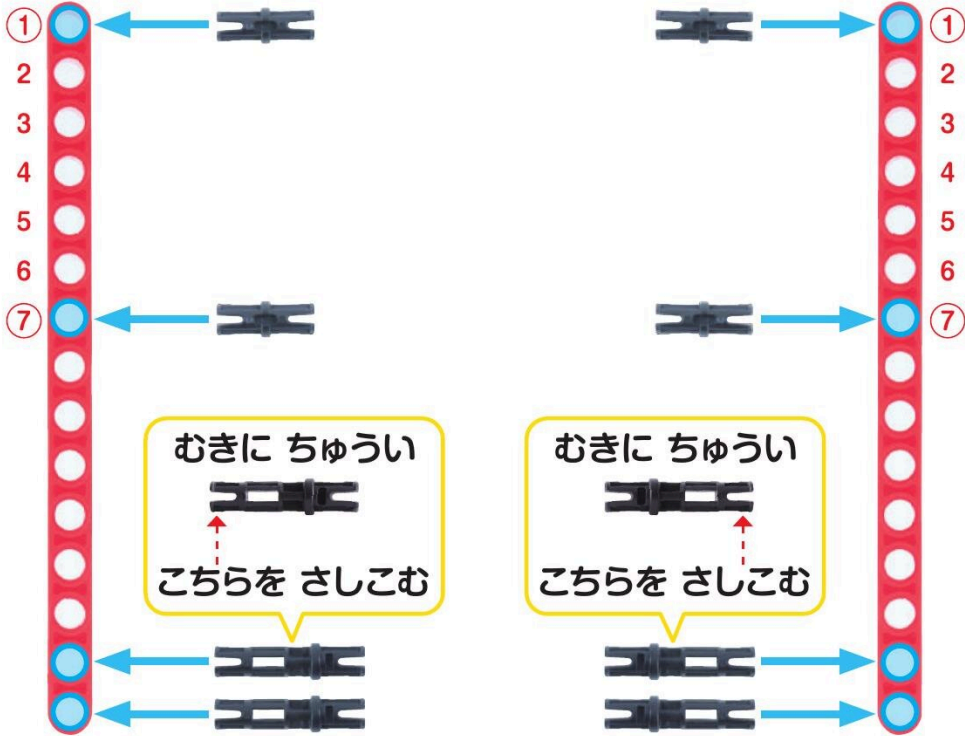
へぐ<sup>える</sup>し 4こ



ろっど 15 アナ 2こ



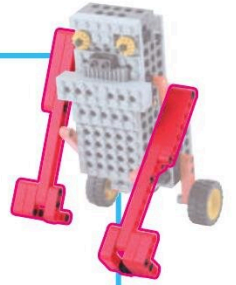
3



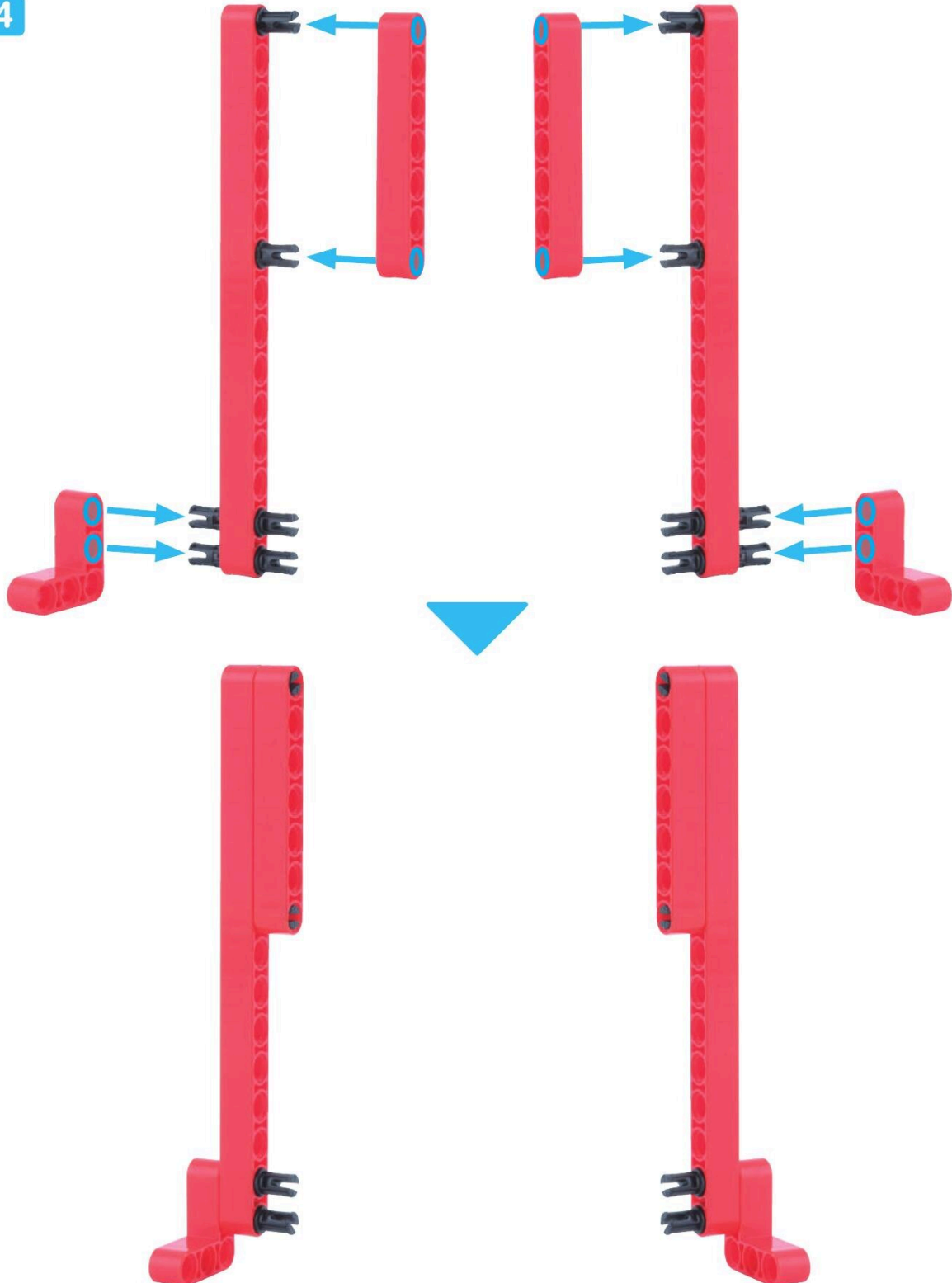
ろっど なな アナ **2**こ



ろっど に **2**こ



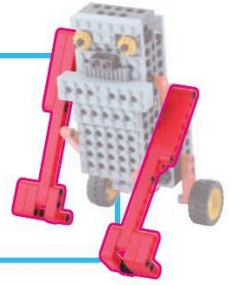
4





peg 2  
peg 2

ring 4  
ring 4



5

Turn the other way

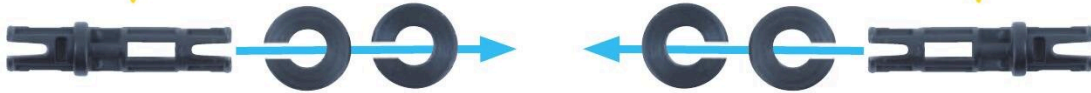


Insert this side

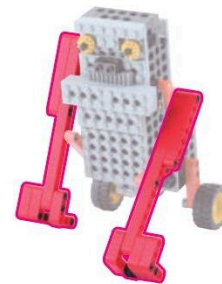
Turn the other way



Insert this side



6

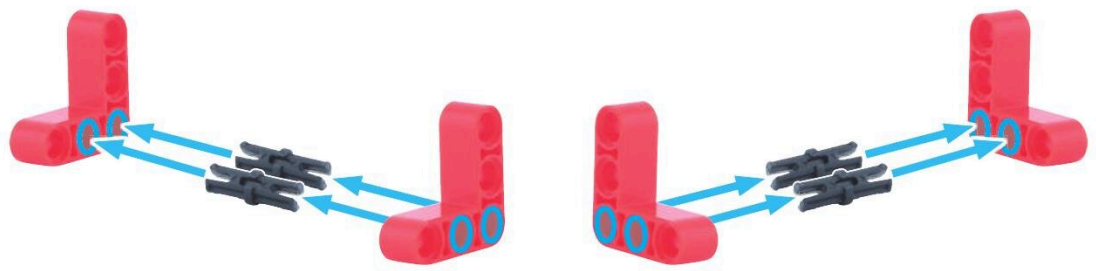


えろっど L ロッド 4こ

peg 4こ

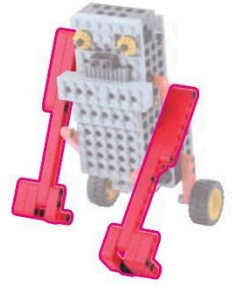
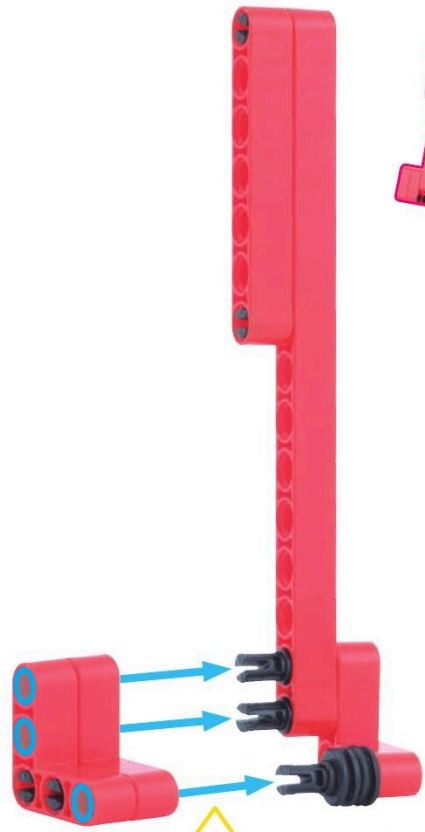


7

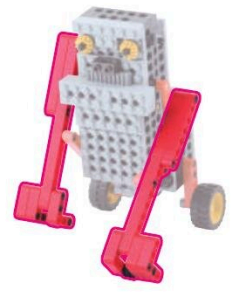




8

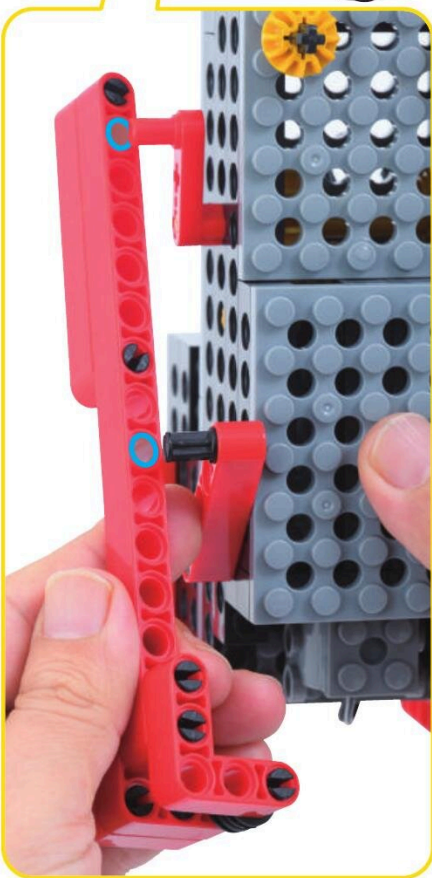
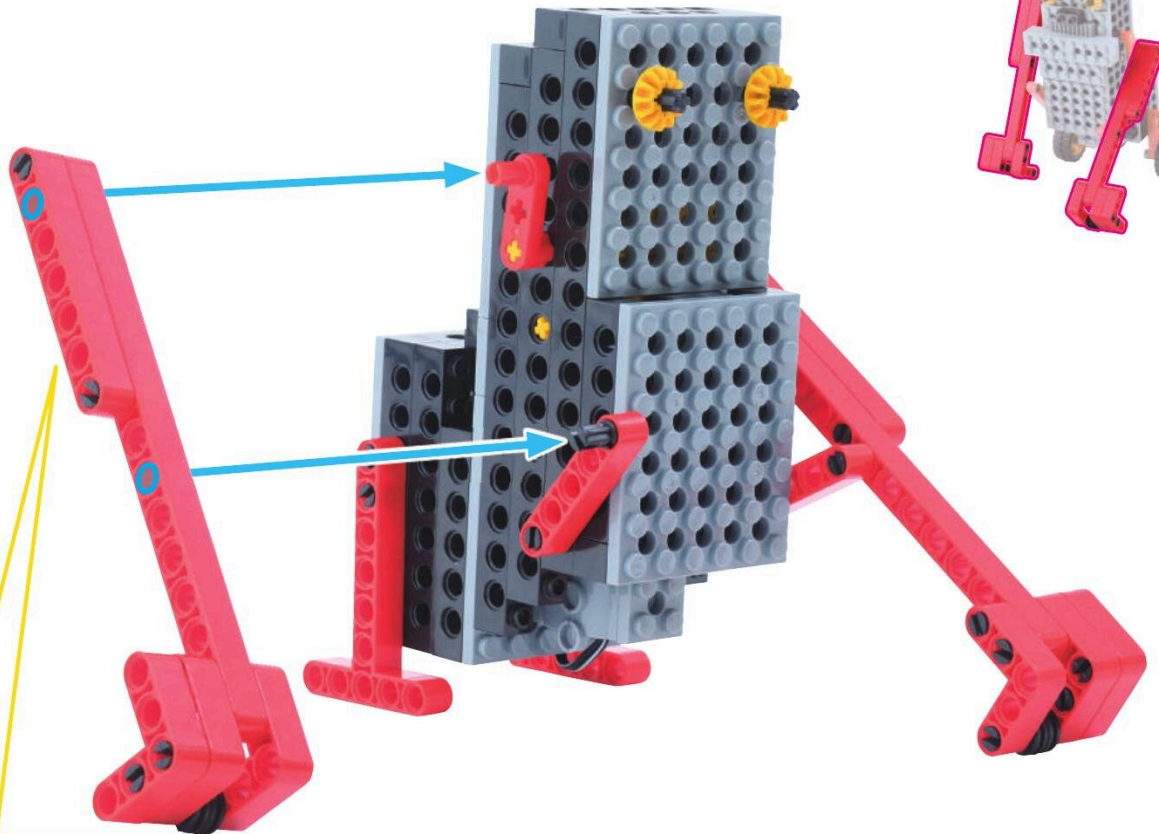
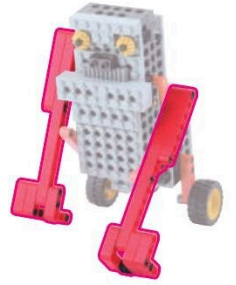


9



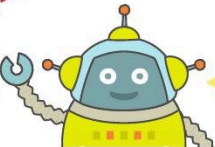
ての むきに ちゅうい

10



ての むきに ちゅうい

やったね!



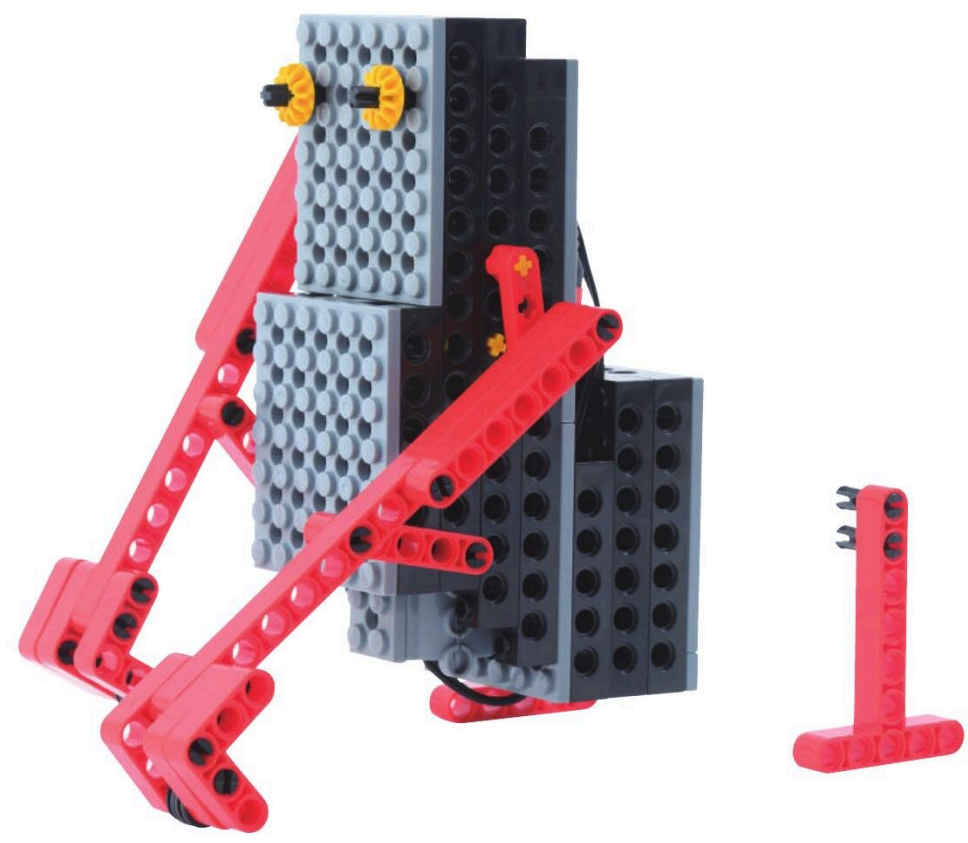
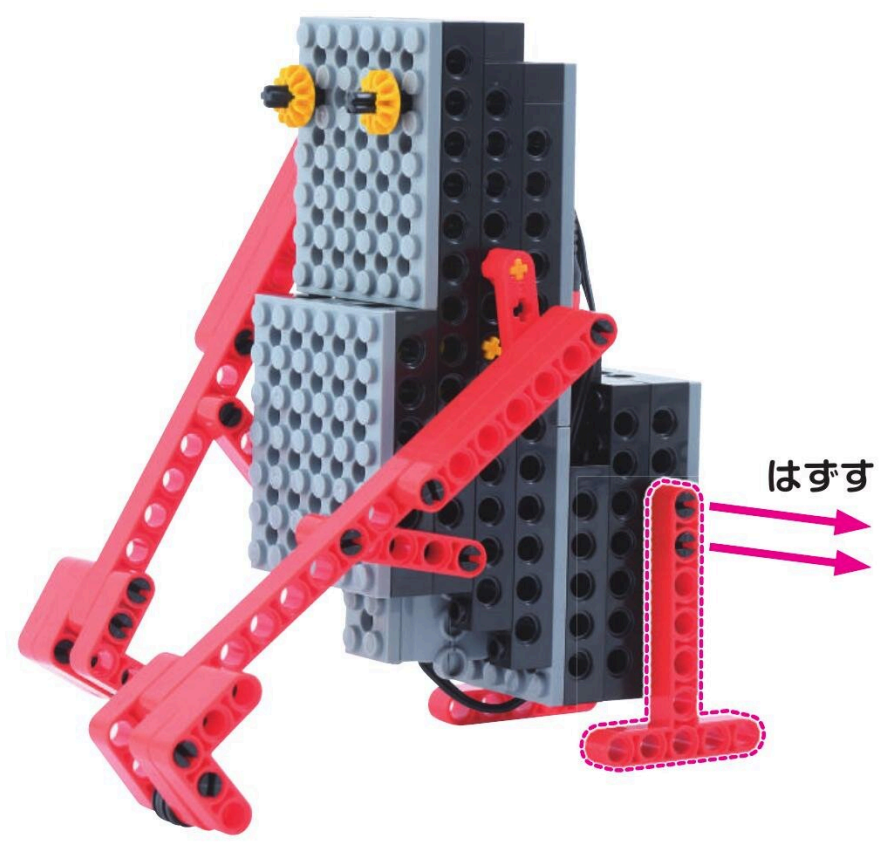
うでが  
かんせい!



2 あしの かいぞう めやす 10 ぶん



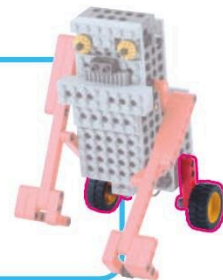
1



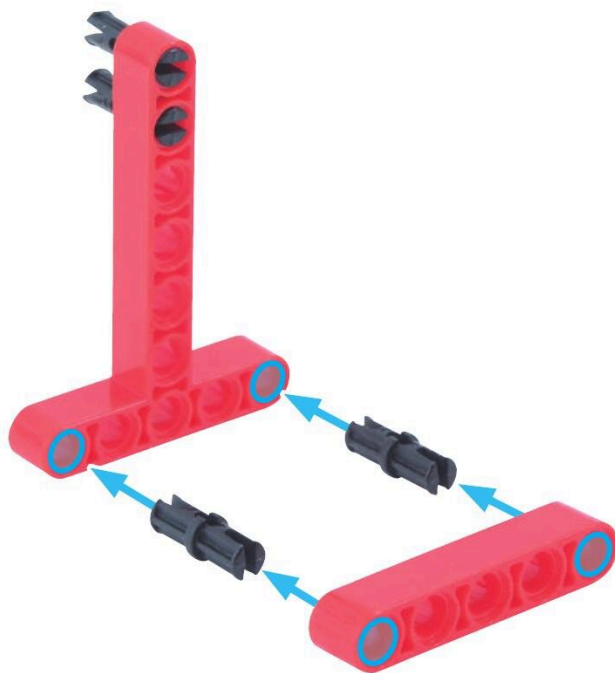
ろっどごあな 1こ  
ロッド5アナ



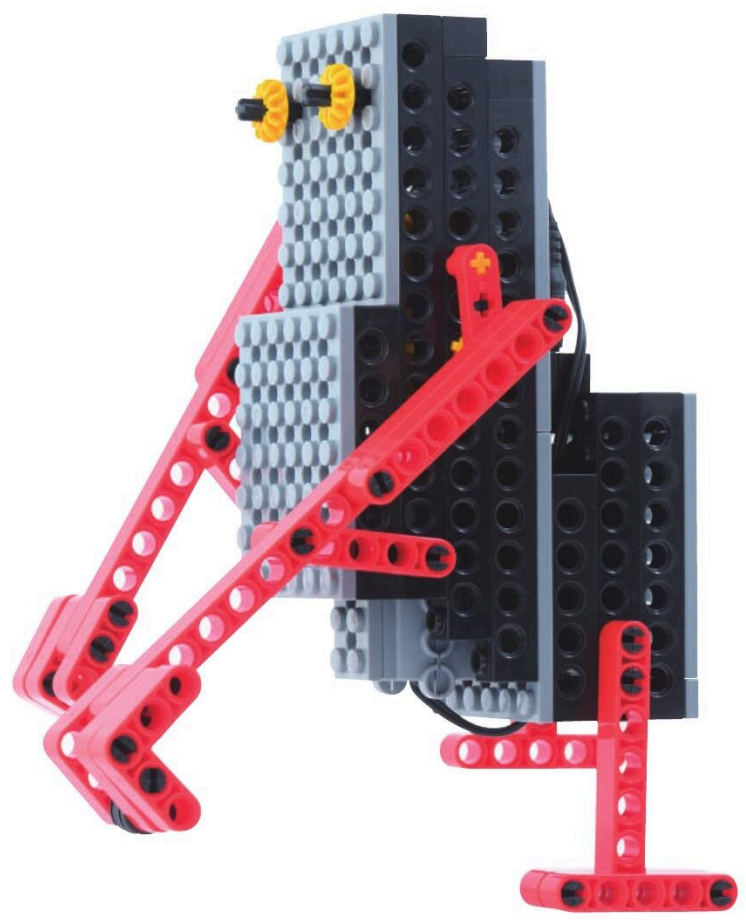
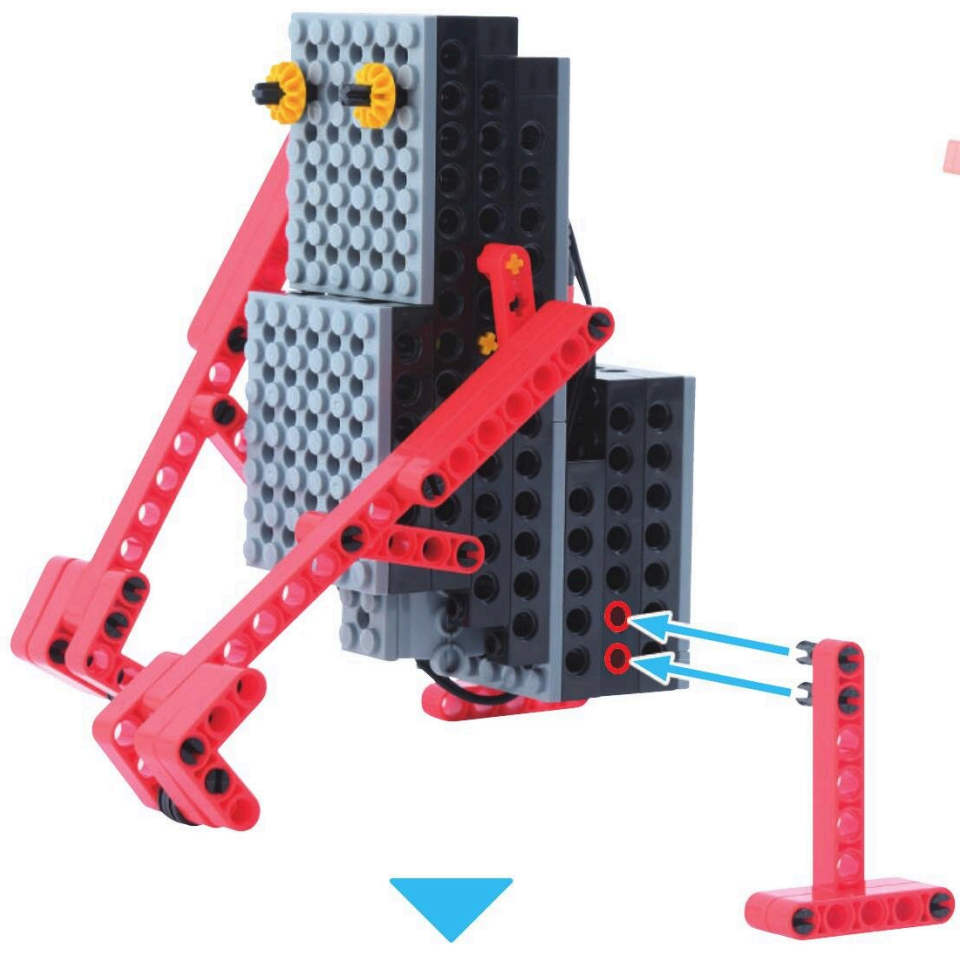
ぺぐえす 2こ  
ペグS



2



3

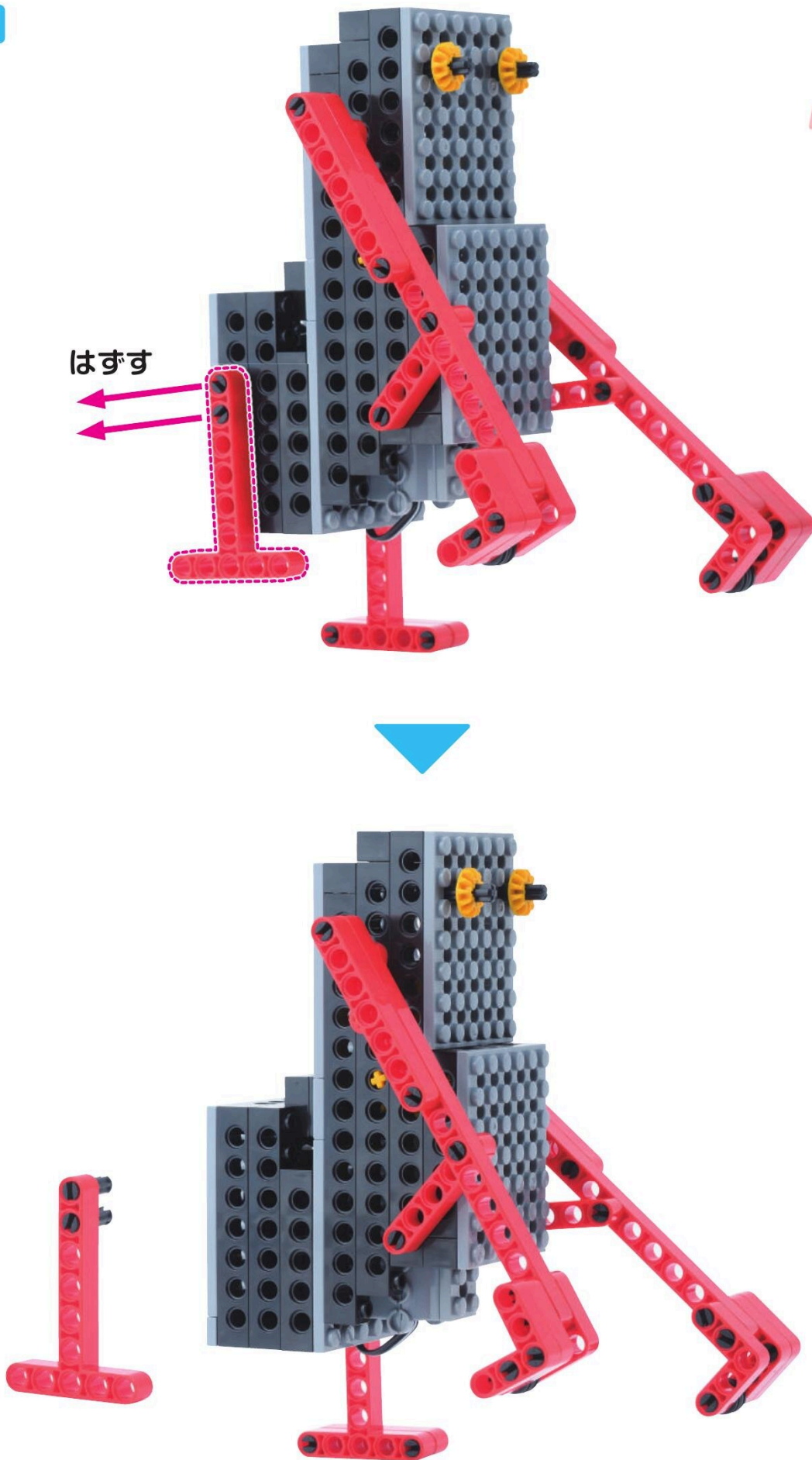




4



はずす



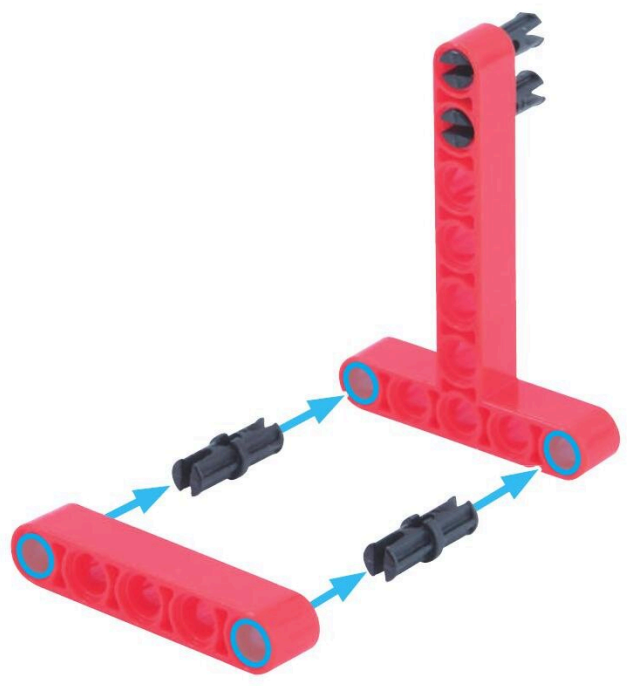
ろっどはあな 1こ  
ロッド5アナ



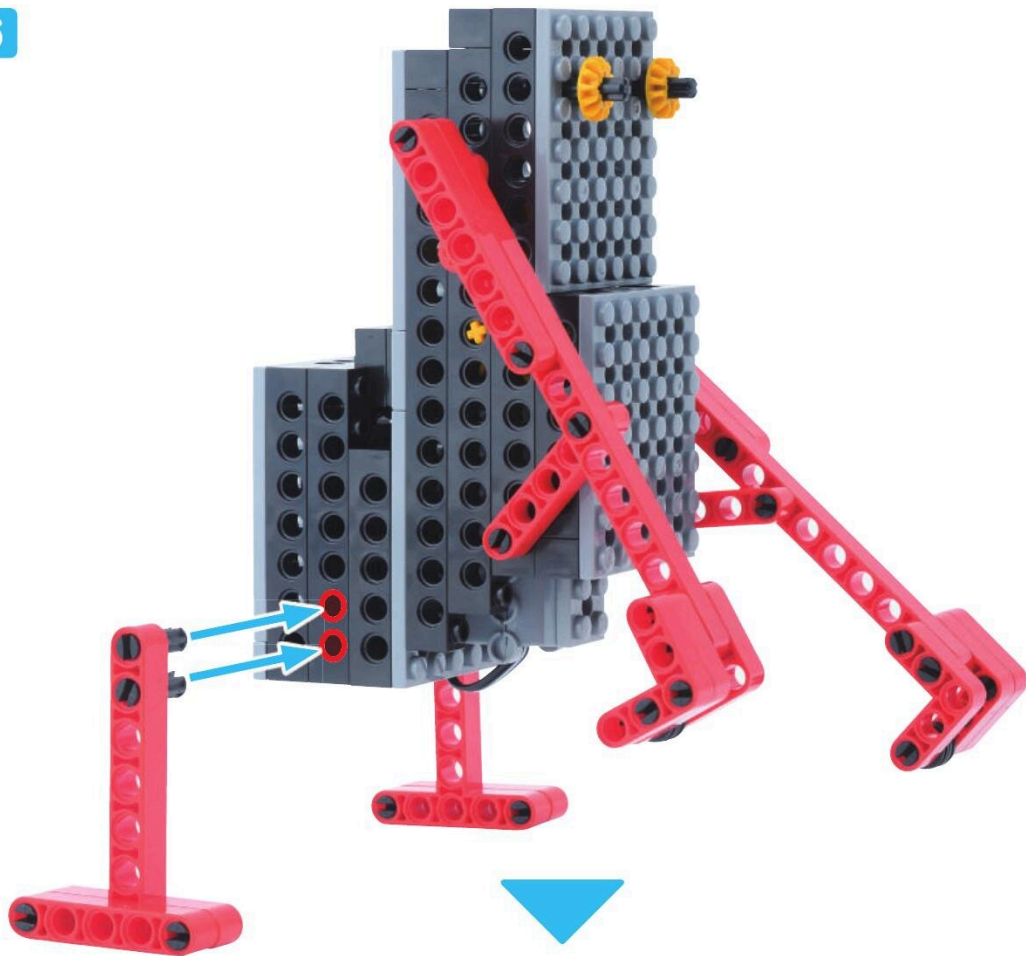
peg for S 2こ  
ペグS



5



6



やったね!

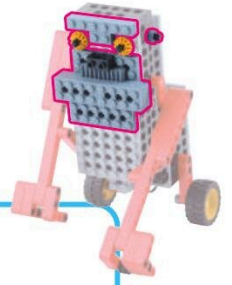
あしが  
かんせい!





### 3 かおの かいぞう

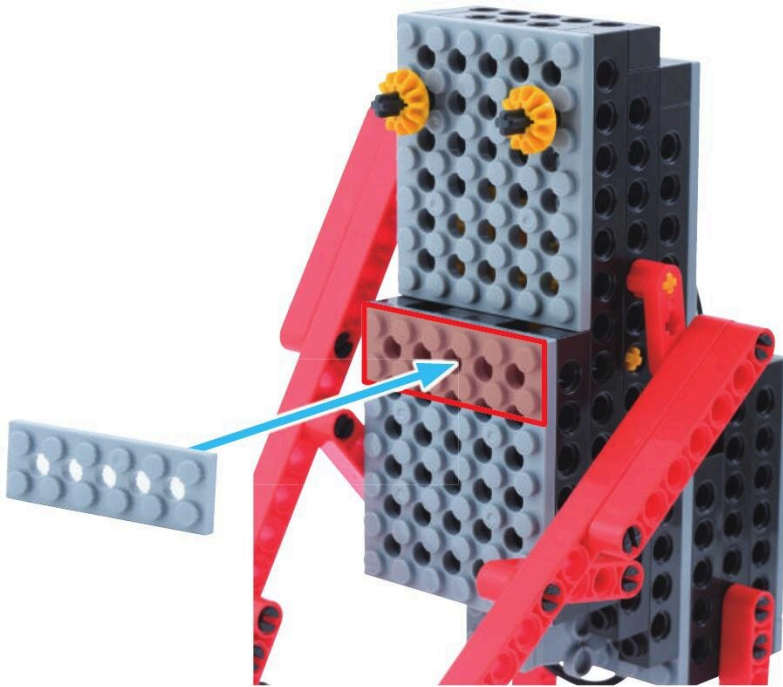
めやす 10 ぶん



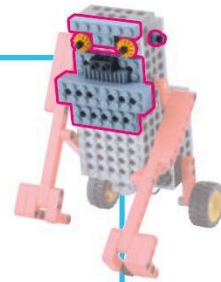
ふとぶれえとろくぼち  
太プレート6ポチ 1こ



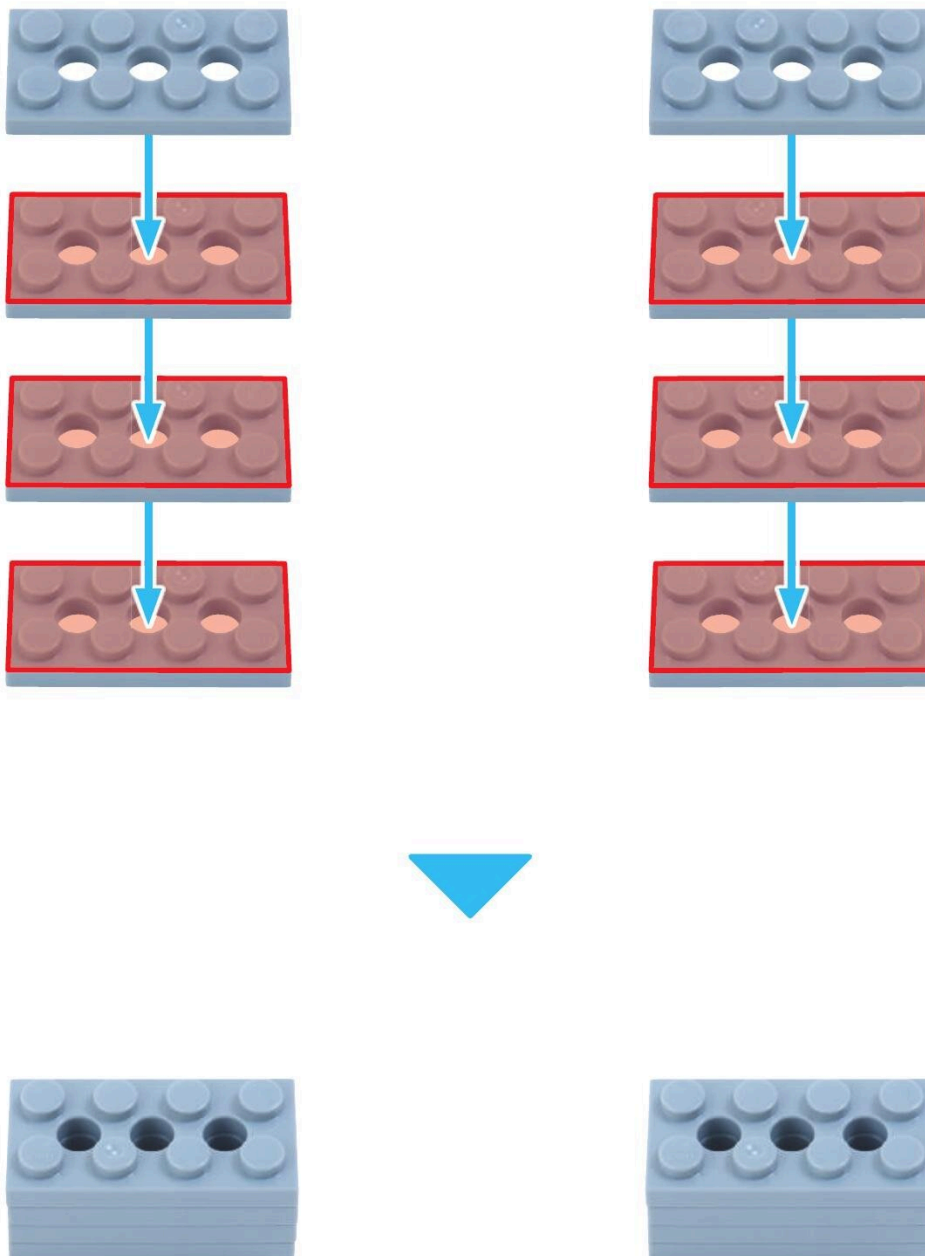
1



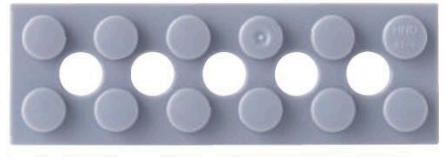
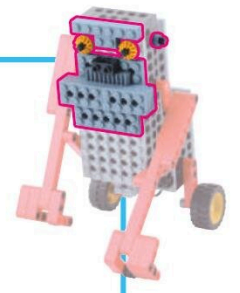
ふとぶれえとよんほち  
太プレート 4 ポチ 8 こ



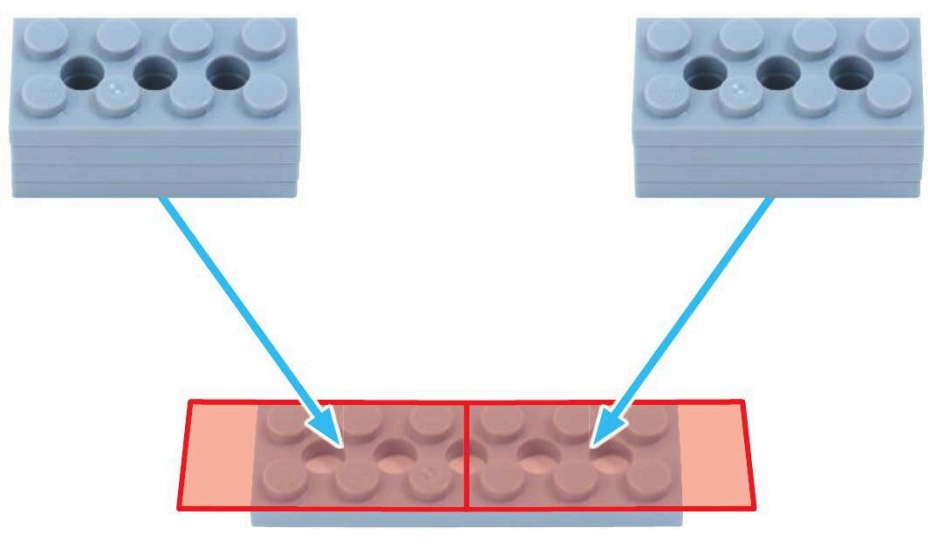
2



ふとぶれえとろくほち  
太プレート6ポチ 1こ

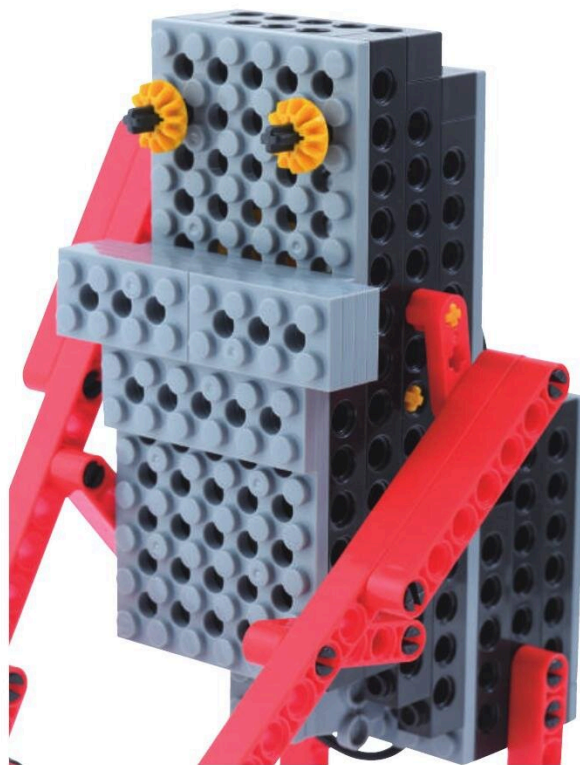
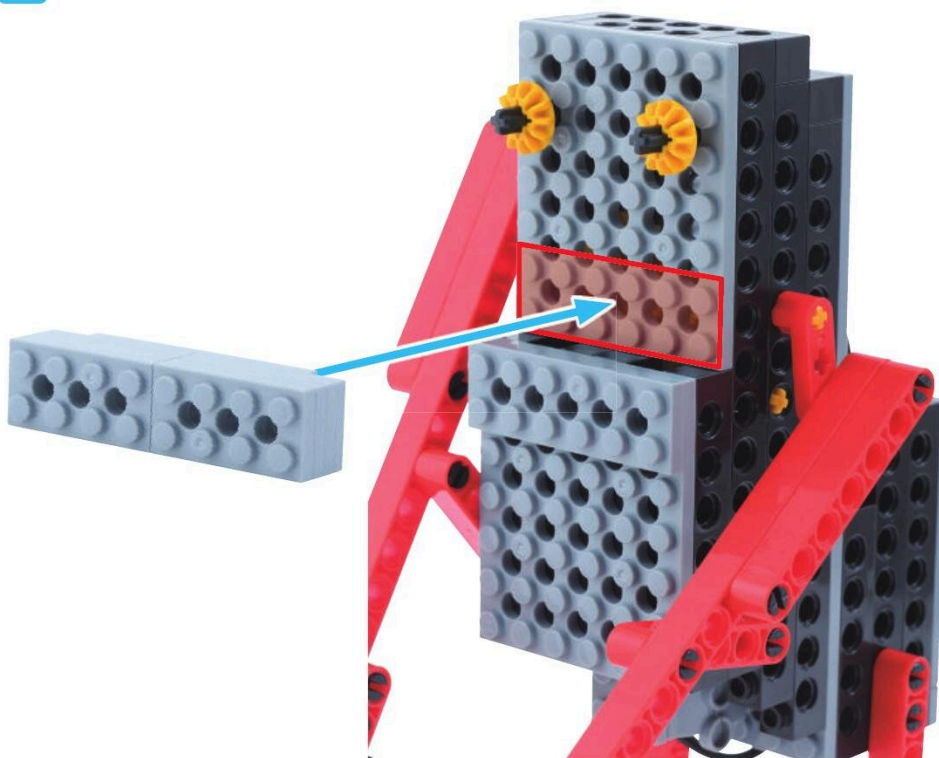


3





4



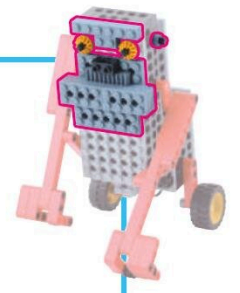
びいむ ほうち  
ビーム 2 ポチ 1こ



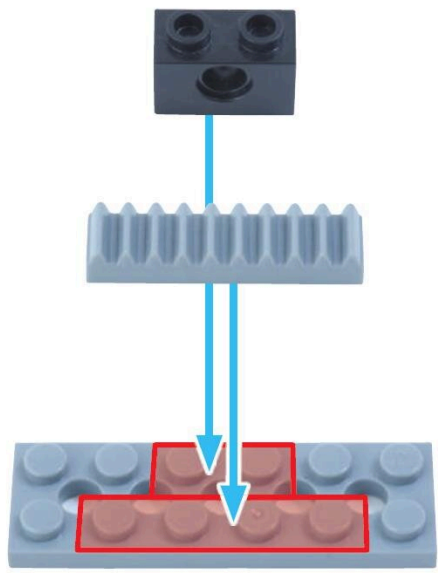
らっくきあ  
ラックギア 1こ



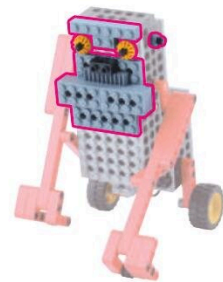
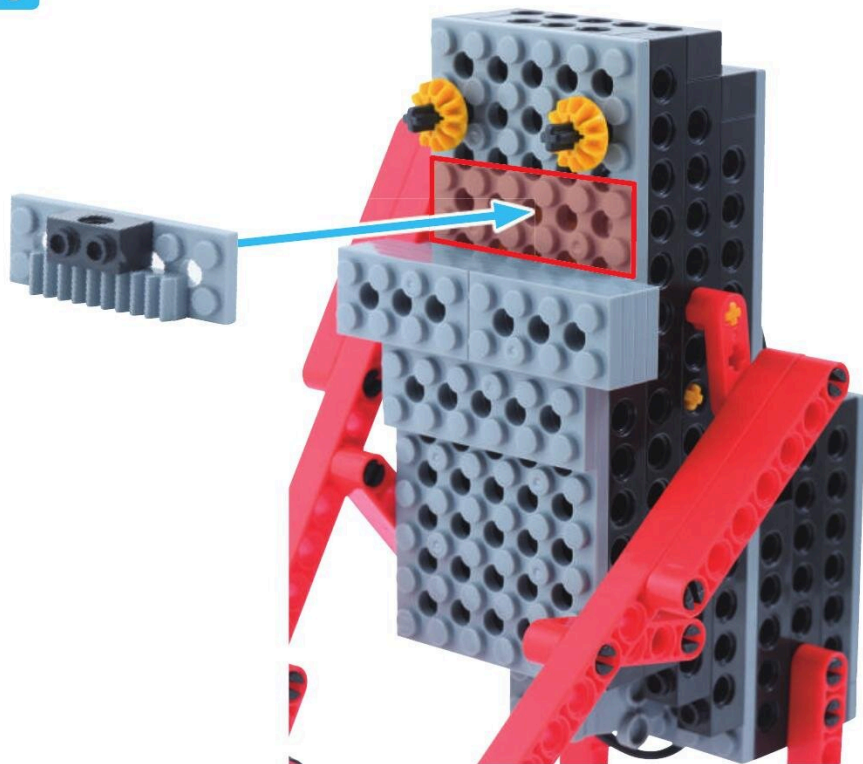
ふとぶれえとろくほうち  
太プレート 6 ポチ 1こ



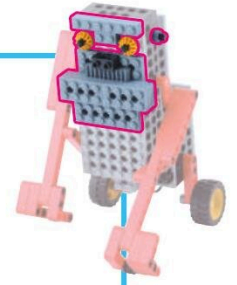
5



6







ほそぶれえとろくほち  
細プレート6ポチ 2こ



ほそぶれえとにほち  
細プレート2ポチ 2こ



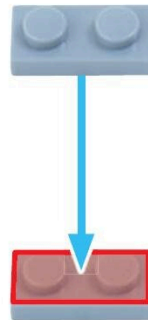
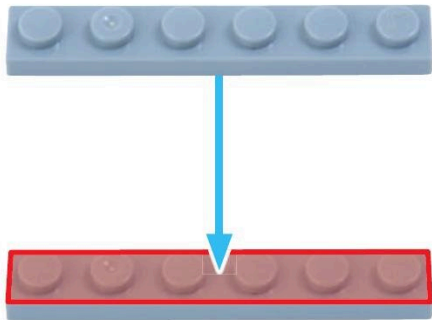
ぶっしゅ 2こ



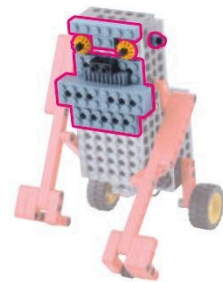
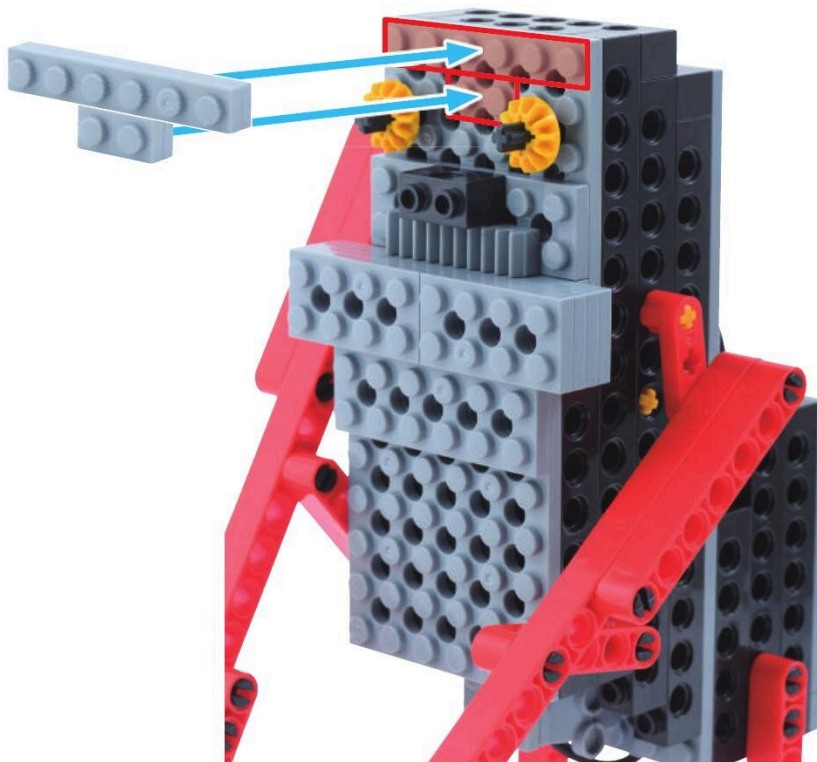
しゃふとペグ 2こ



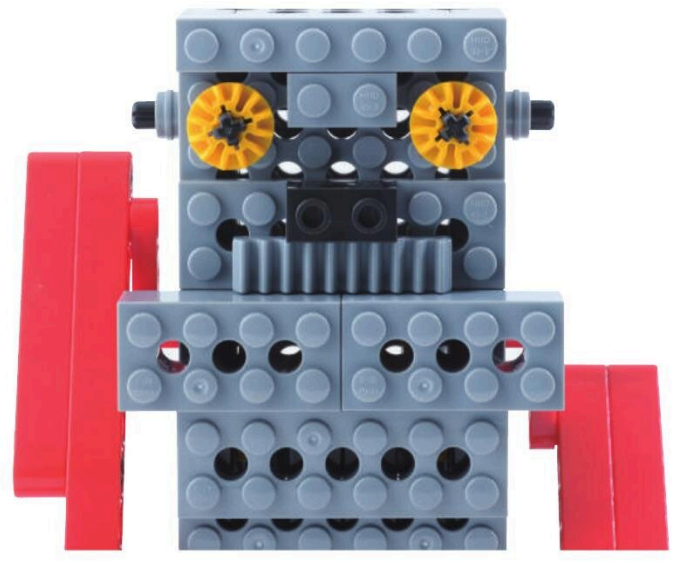
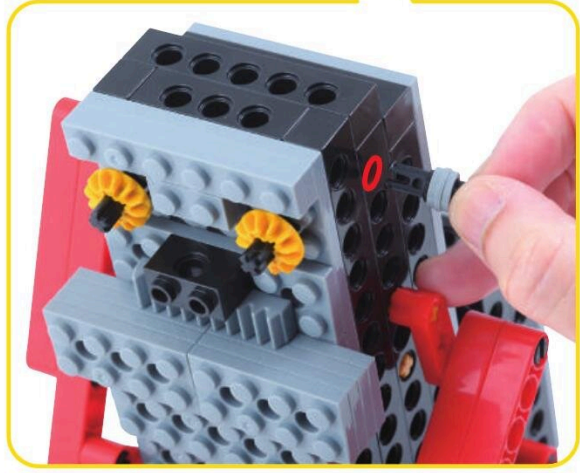
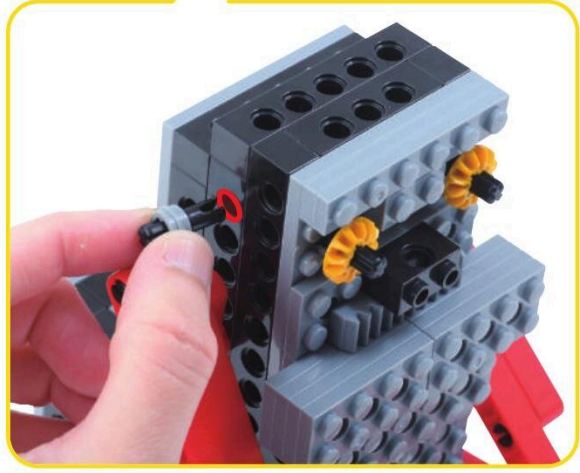
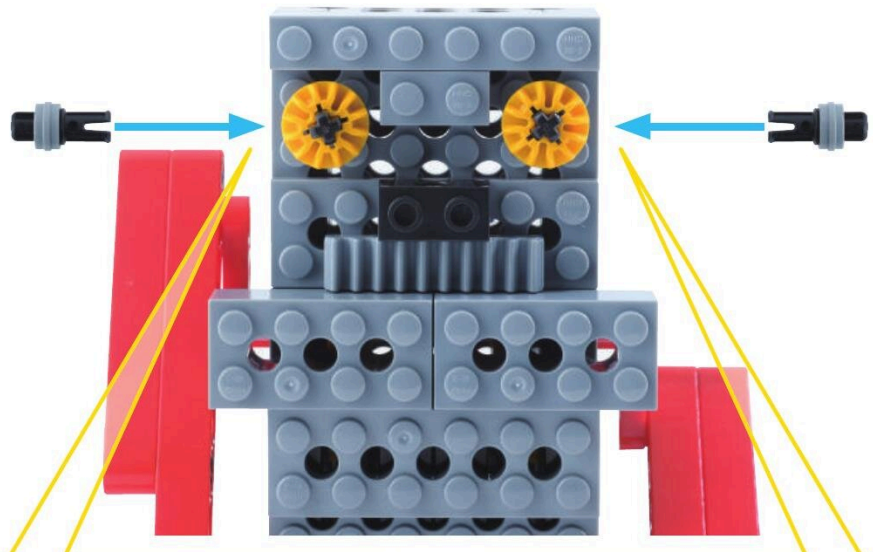
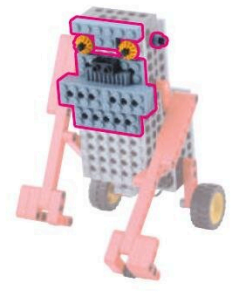
7



8

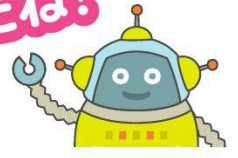


9



かおが  
かんせい!

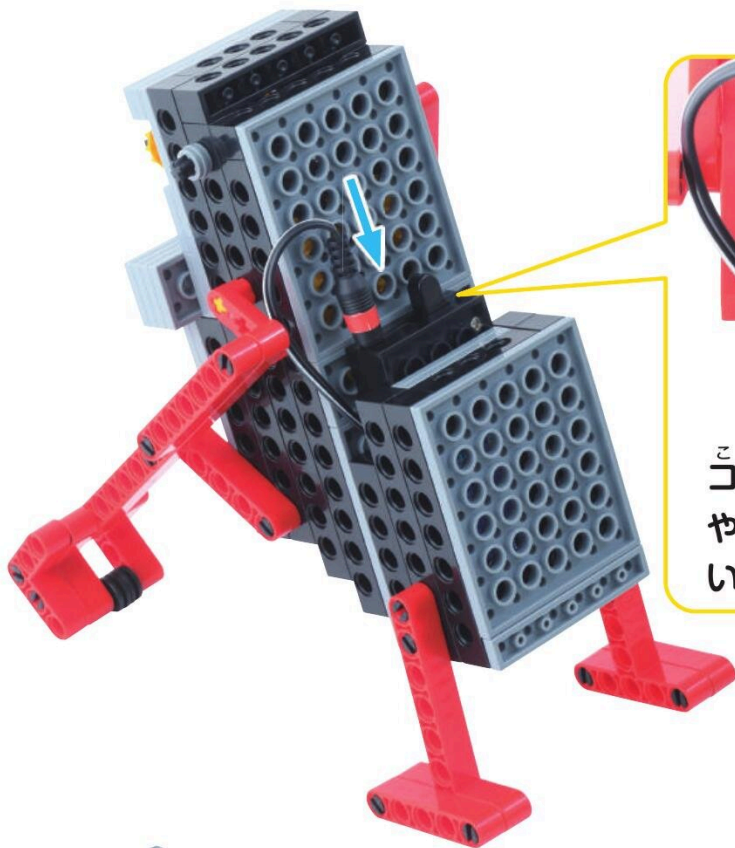
やったね!





ろぼっと  
ロボットを うごかそう

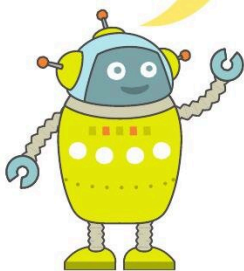
めやす 10 ぶん



コードをさしこんだら  
やじるしのむきにスライドスイッチを  
いれよう



ろぼっと  
ロボットは  
まえにすすんだかな？



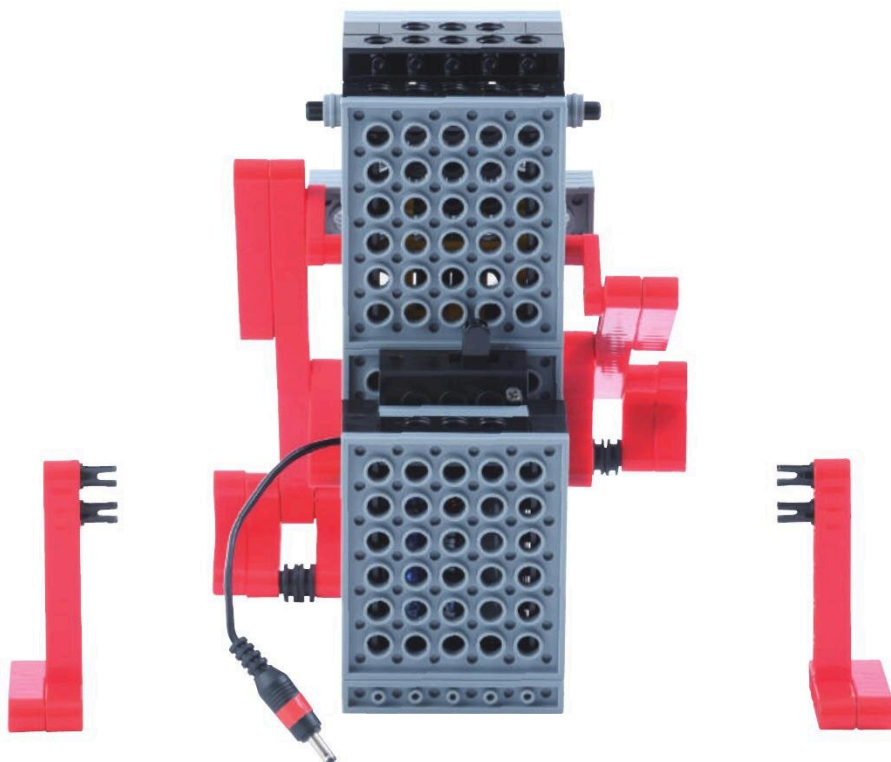
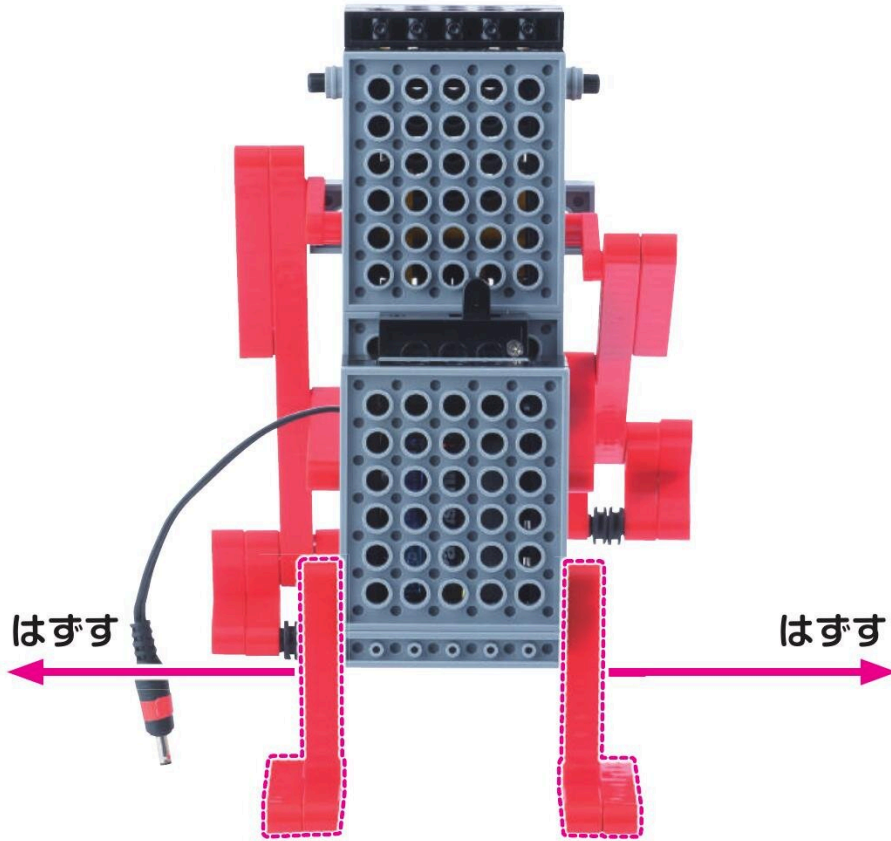
うごかしおわったら  
スライドスイッチをまんなかにもどそう

4 あしを <sup>た い や</sup>タイヤにかえよう

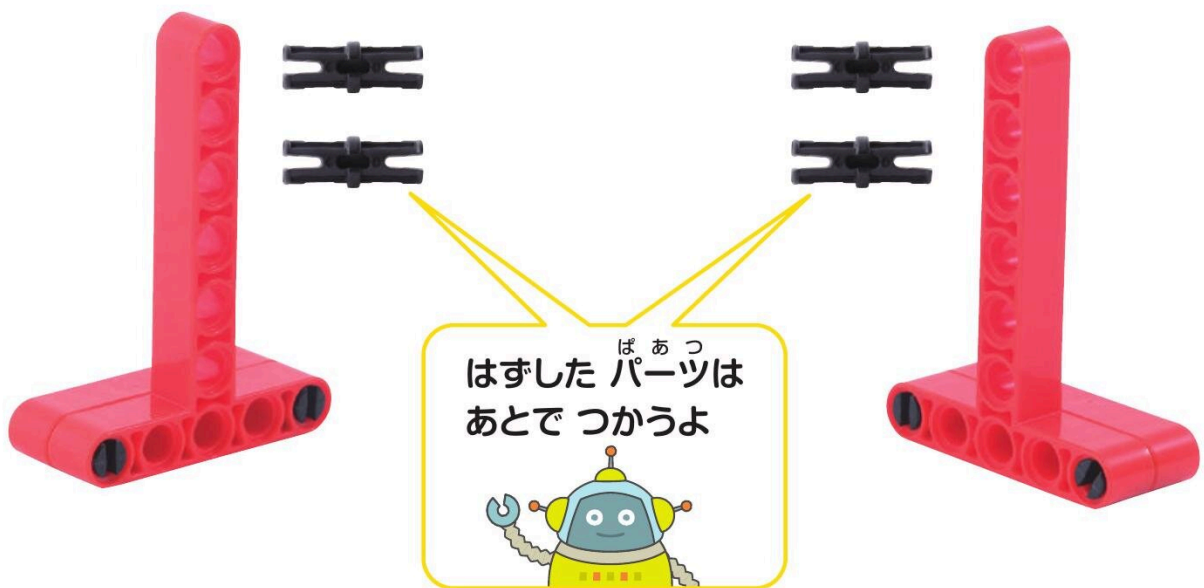
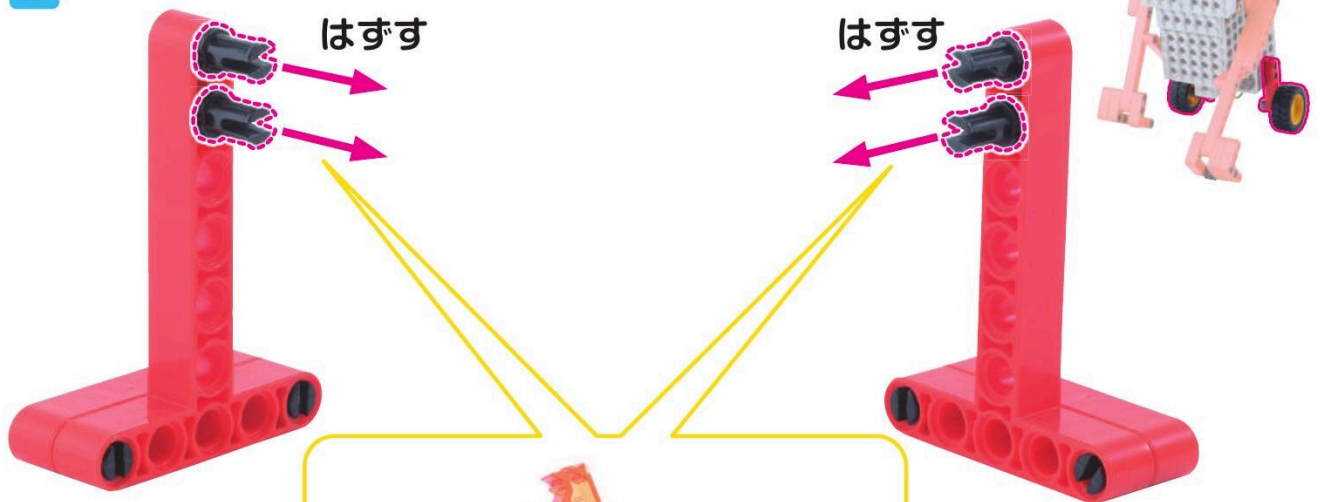
めやす 10 ぶん




1





2







ぺぐ<sup>えす</sup> S 4こ  


ぶっしゅ 4こ  


しゃふと<sup>さん</sup> ぼち 2こ  
 シャフト 3  


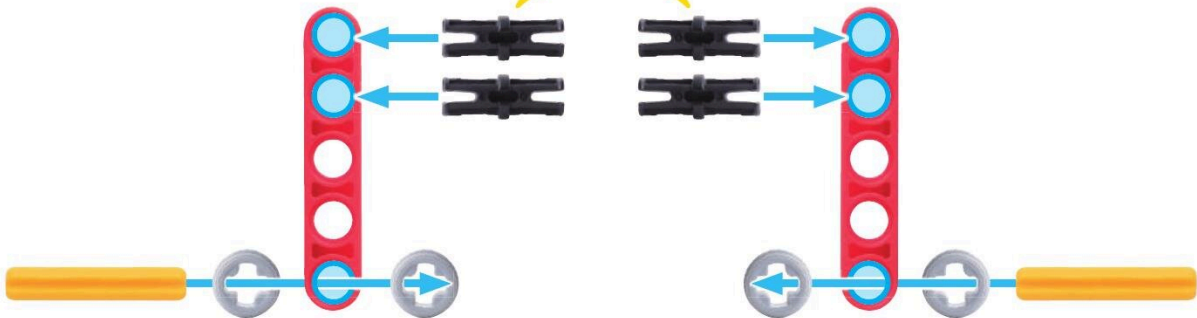
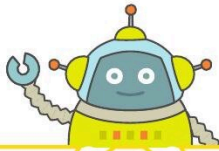
ろっど<sup>ご</sup> あな 2こ  
 ロッド 5  


ながさに  
 ちゅうい

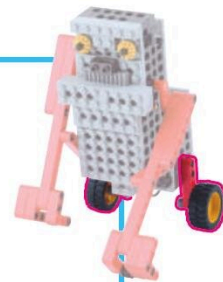


3

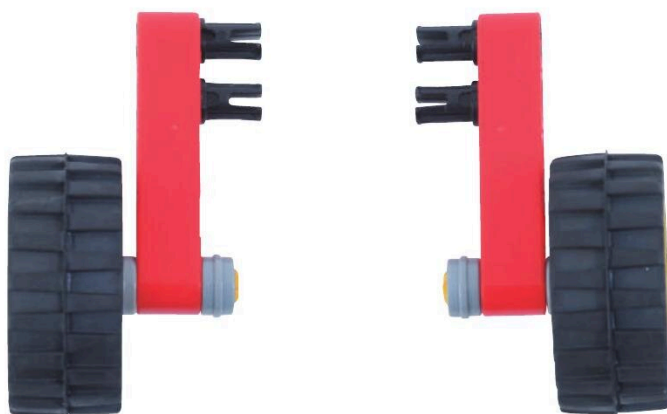
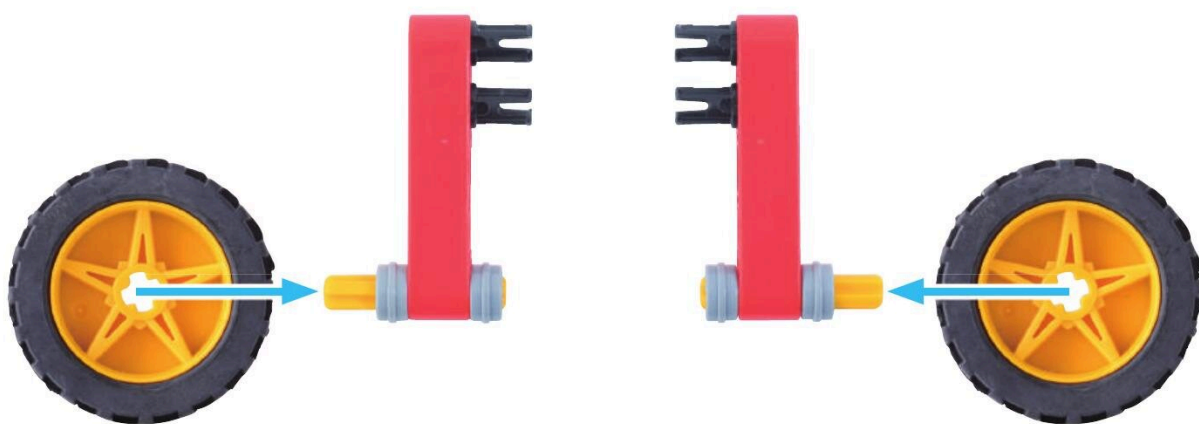
はずした<sup>ばあつ</sup> パーツを  
 つかうよ



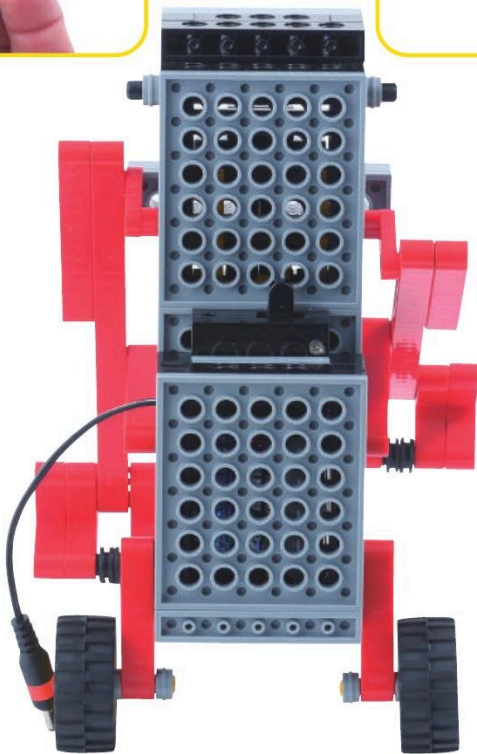
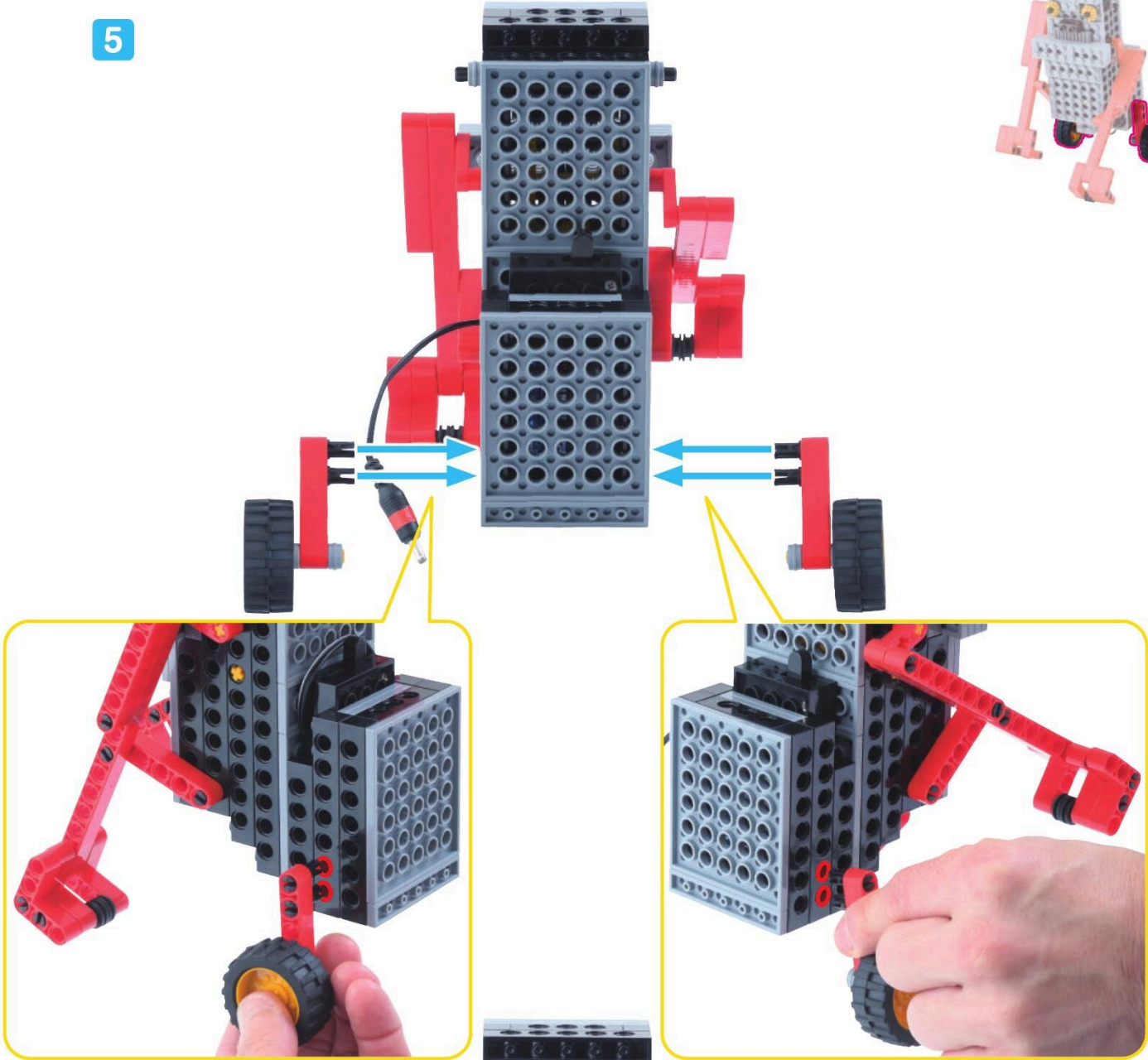
タイヤ 2こ  
タイヤ S



4

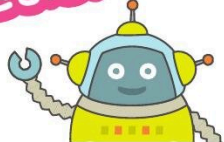


5



これで  
かんせい!

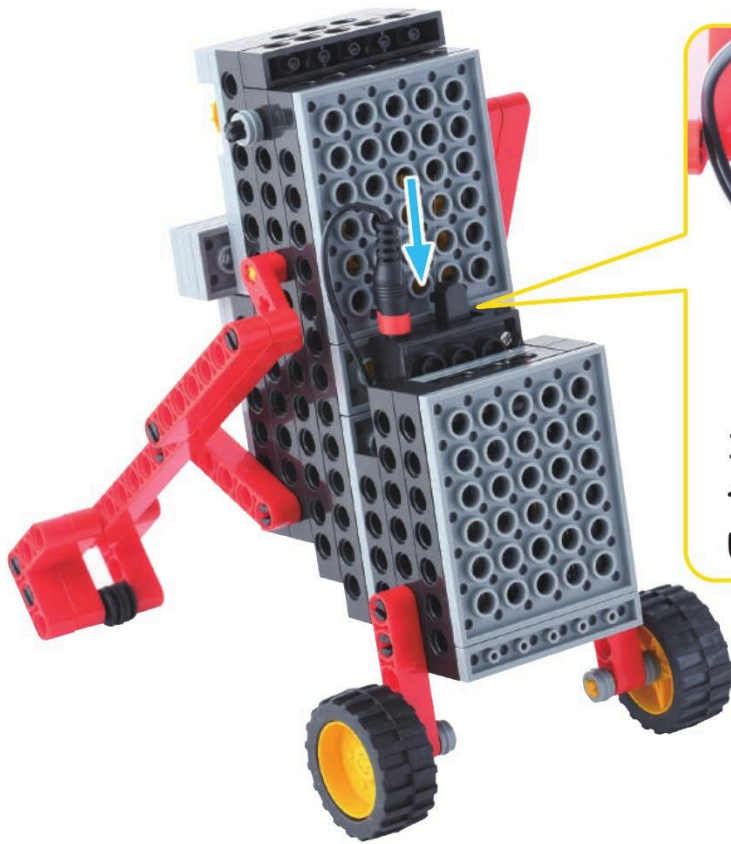
よくできました!





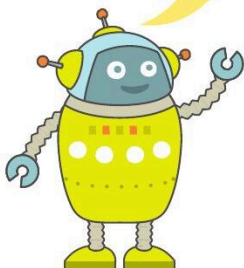
ろぼっと  
ロボットをうごかそう

めやす 10 ぶん



コードをさしこんだら  
やじるしのむきにスイッチを  
いれよう

うごきは  
かわったかな？



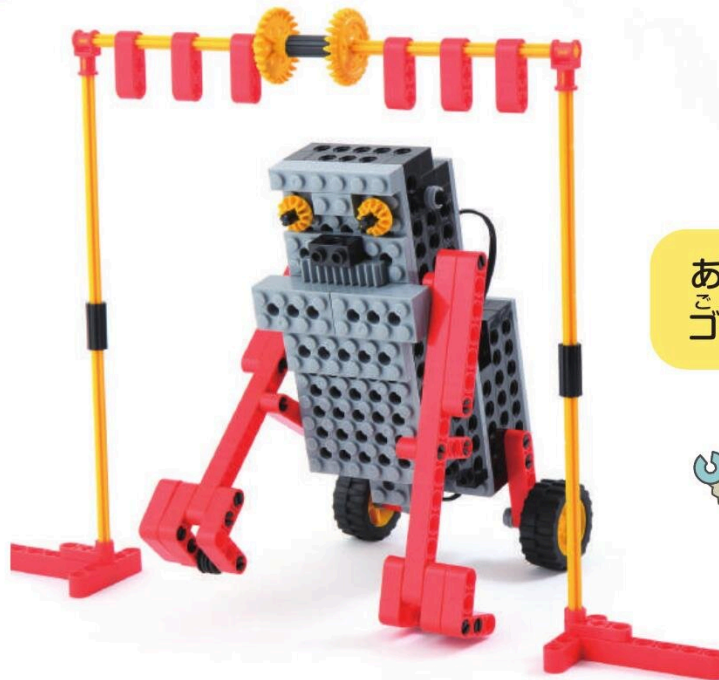
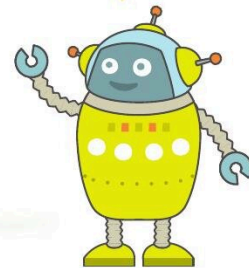
# じゆうにかいぞうしてみよう

めやす 5 ぶん

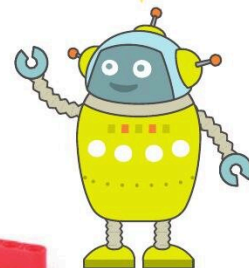
ばあっ  
パーツをつかって、じゆうにかいぞうしてみよう！



ぼうしを  
のせたよ！



ばあっ  
あまったパーツで  
ゴールをつくろう

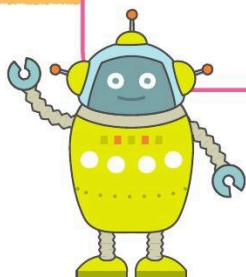


# まちがいさがし

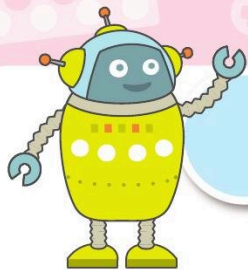
めやす 3 ぶん



ちがうところを みつけよう  
2つあるよ！







# これからつくるロボットを しょうかいするよ

プレ  
プライ  
マリー  
コース

## 4がっ きっくぽおだあ キックボーダー

のって  
はして

きっくぽおだあは  
おりたためるよ!



## 5がっ ろびっと ロビット

ぴょんぴょん  
うさぎ

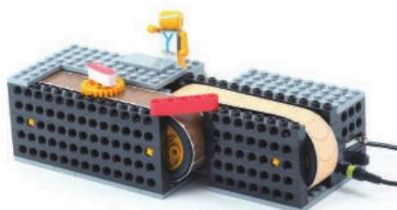
うさぎのように  
ぴょんぴょんうごくよ



## 6がっ すしろぽお スシロボ

えびうに  
エビウニ  
まぐろ  
マグロ!

れえん  
レーンのうえを  
おすしがうごいていくよ



## 7がっ おはなっち オハナッチ

きれいにさいたよ

くるくるまわる、  
きれいなおはながさくよ!



プ  
ライ  
マリー  
コース

## 4がっ れすきゅう がたとレスキューたい

すすめ!



## 5がっ うおおがあたくしい ウォーカータクシー

じんりきしゃ  
るぼっと  
ロボット



進級したら

# みんな、もらえる!



プライマリー  
コース



ベーシック  
コース



ミドル  
コース



アドバンス  
コース

- コースを進級された方用に、修了証とパイロットをお送りします。
- 2024年10月以降に進級された方へご提供いたします。

※画像はイメージです。実際のものとは異なる場合があります。  
※「パイロット/修了証」のカラーは、進級コースによって異なります。

## SNSアカウント フォローお願いします!



@human\_junior



ヒューマンアカデミー  
こどもちゃんねる



ヒューマンアカデミー  
ジュニア



@human\_CECOE



# ぷらいまリーコース



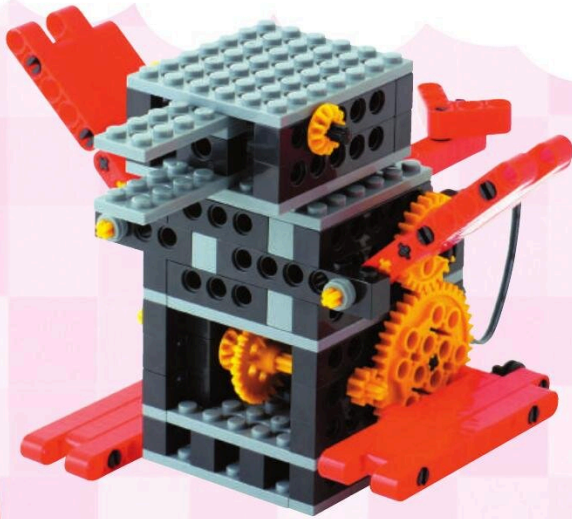
Human  
ヒューマンアカデミー ジュニア



ロボット教室

にんきの  
ロボットが  
たくさん!

ぷらいまリーコースでは  
いろいろなロボットが  
つくれるよー!



ろぼだっく  
ロボダック



ろぼどーざー  
ロボドーザー



ちゃりだー  
チャリダー

ぜんぶで  
12しゅるい!



えすえるろぼころ  
SLOロボコ



ほんど  
のびーるハンド

ぷらいまリーコース  
になると、  
クリアピンクを  
プレゼント!

とくべつなパイロットが  
もらえる!!



べーしゅくこーす  
ベーシックコース



みどろこーす  
ミドルコース



あどばんすこーす  
アドバンスコース



あたらしいコースがはじまるときにももらえるよ!  
たのしみにしていてね!





# お友だち きょうだいの**紹介制度**

いっしょに通えばたのしさ倍増!

同時入会も  
OK!



全員に**プレゼント!**



紹介した人

1人紹介するごとに

**2,000円分GET!**

&



紹介された人

①体験参加で**500円分GET!**

②入会で**1,500円分GET!**

さらに!  
きょうだいなら

ロボット教室の初期キット代が半額に!

33,000円 ▶ **16,500円** (税込)

詳しくは  
こちら▶



※紹介数の上限はございません  
※きょうだいでも紹介として制度適用が可能です  
※紹介された人が「体験参加」または「入会」  
することが条件となります  
※予告なく終了する場合があります



# W受講がオススメ!

お子さまの学びをさらに広げよう!

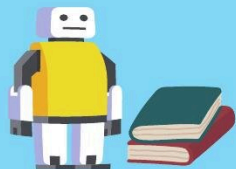
① 入会后  **2,000円分**もらえる!

+

② 合計月謝から最大 **1,100円** (税込) 割引!

詳細は教室にご確認ください

※片方の講座を休会している月は適用外となります  
※3講座目以降も同様に①②の特典適用となります  
※予告なく終了する場合があります  
※2024年3月1日以降に、2講座以上の受講を  
スタートされた生徒様が適用となります。



 ロボット教室



 こどもプログラミング教室



 科学教室  
サイエンスゲーツ



 さんすう数学教室  
ヒューマス



対象  
講座



—選べる e-GIFT について—

※e-GIFTとは複数の電子マネーやギフトの中から、ご希望の商品を選択できるマルチギフトサービスです。

※入会后、翌月末にギフト引換用 URL を記載したメールをお送りします。メールアドレスを変更した場合、教室にて変更の旨をお伝えください。

※ギフトへの引換期限は発行日から6ヶ月間となります。原則、有効期限を過ぎた場合の再発行はいたしかねますので、メールの不着等については入会月から2ヶ月以内にお通りの教室担当者へお申し出ください。