



Human

ヒューマンアカデミー ジュニア



ロボット教室

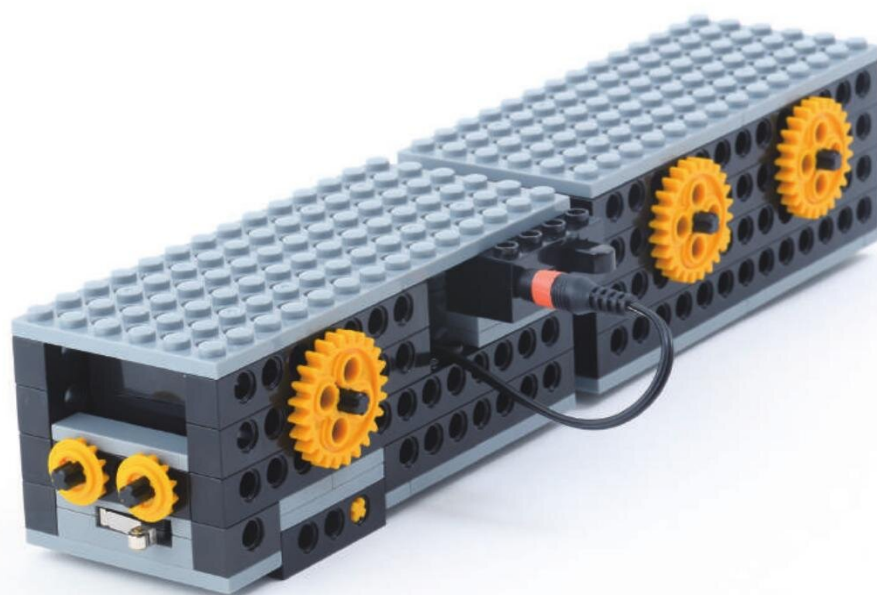
ロボットのきょうかしよ

プレプライマリーコース



1

しゅっぱつしんこう「ロボレール」



★だい1かい

2025 ねん

10 がつ

にち

なまえ



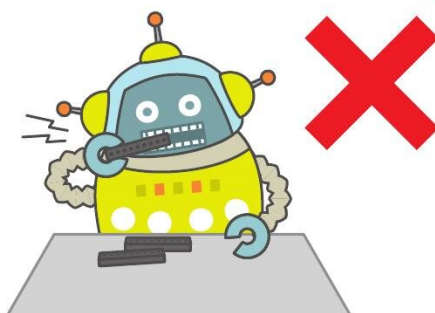
ちゅうい しょう



ば あっ 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ってはいけません。
ば あっ パーツを のみこんでは いけません。

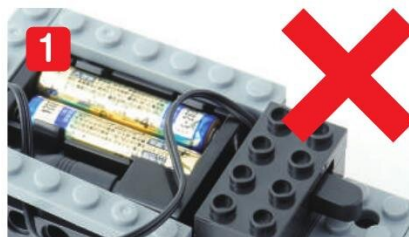


! ぶひんを きずつけない

でんきぶひんを はさみや カッターなどで
きずつけたり、ば あっ 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、
ひっぱったりしては 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

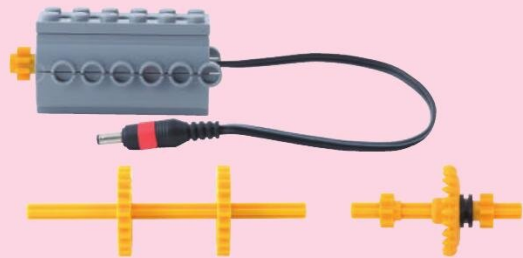
だい 1 かい

ロボット の ぶんかい	3	10ふん
かんがえてみよう	3~4	12ふん
きょうの パーツ	5	
きょうの よてい	6	
くみたて		60ふん
1. まえの しやりょう	7~25	
2. うしろの しやりょう	26~37	
3. れんけつ	38~39	
4. まど	40~42	
ロボット を うごかさう	43	3ふん
クイズ	44	
かたづけ		5ふん

ぶろっくはすし



つかうと べんりだよ



このセッとは 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 ふん



モノレールを しっているかな?
ふつうの でんしゃと
どこが ちがうかな?





モノレールは レールが 1 ぽんしか ないよ



ふつうの でんしゃは
2 ぽんの レールの うえを はするよ

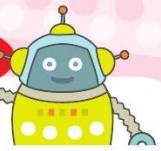
モノレールは
1 ぽんの レールの うえを はするよ
(「モノ」は「ひとつ」の いみだよ)



ロボレールの レールは 1 ぽんだよ
だい 2 かいで つくるよ!



おたのしみに!



めやす 5 ふん

ふとぶれえと
太プレート

ほそぶれえと
細プレート

パーツをみつけよう

ふとぶれえと
太プレートは
3つのなかまがいるよ

8ポチ

2ポチ



6ポチ

2ポチ



4ポチ

2ポチ



ほそぶれえと
細プレートは
4つのなかまがいるよ

6ポチ

1ポチ



4ポチ

1ポチ



2ポチ

1ポチ



1ポチ

1ポチ



とくちょう

ぶれえと
プレートは 3まいかさねると ビームの たかさになるよ
たかさを あわせる ときにつかうよ

よこから
みたところ



びいむ
ビーム

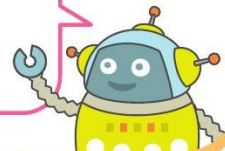


ふとぶれえと
太プレート



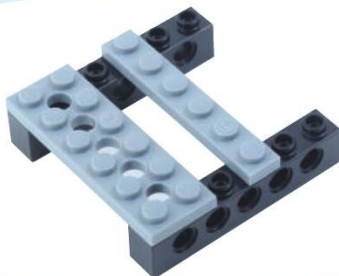
ほそぶれえと
細プレート

ぶれえと
「プレート」は
「いた」の
いみだよ



マスターしよう

ながい プレートは
パーツどうしの
はしわたしが できるよ



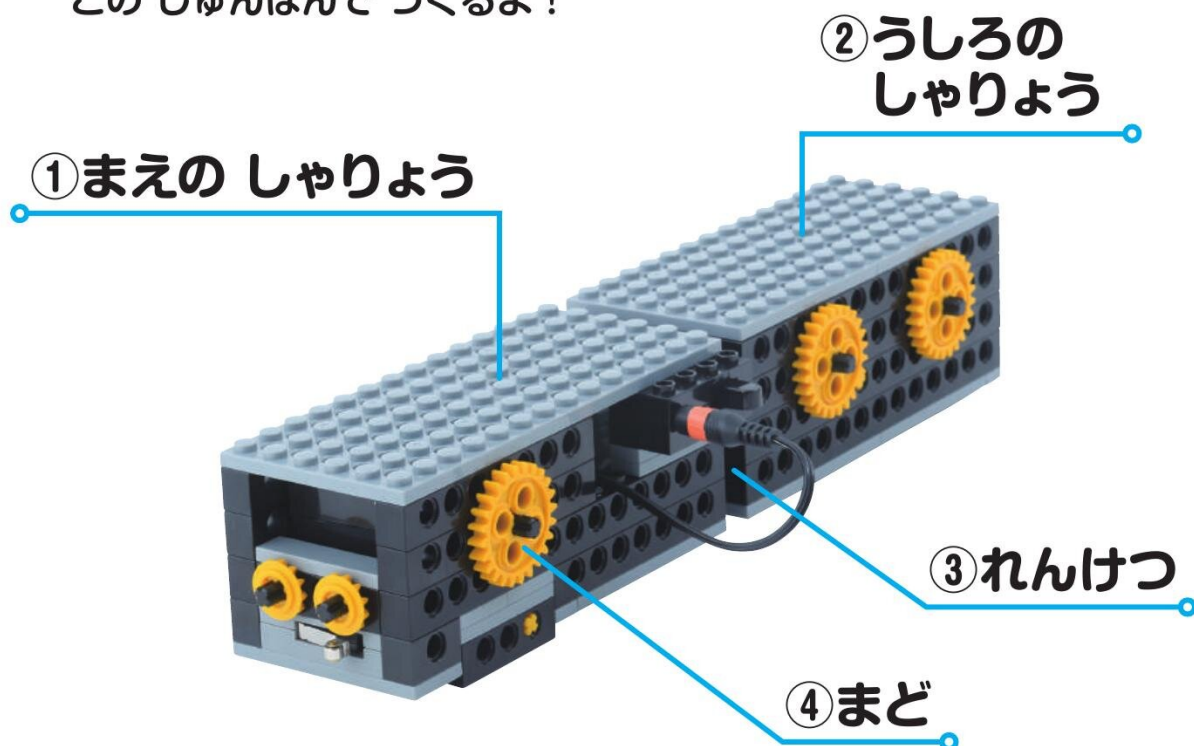
ふとぶれえと
太プレートは
あなにシャフトや ペグを
さすことができるよ



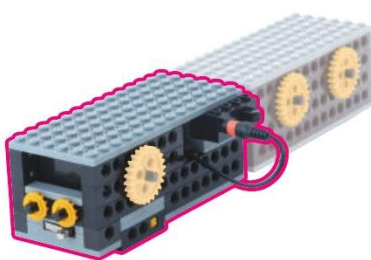
きょうの よてい

めやす 2 ふん

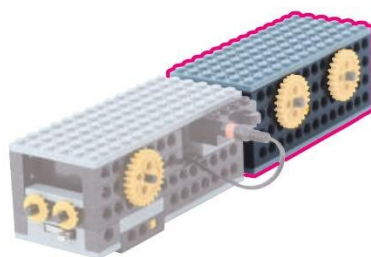
この じゅんばんで つくるよ！



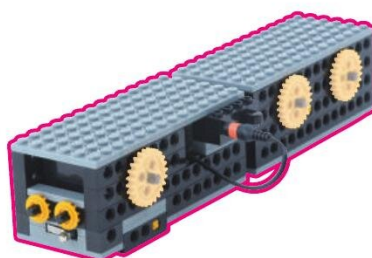
①まえの しゃりょう



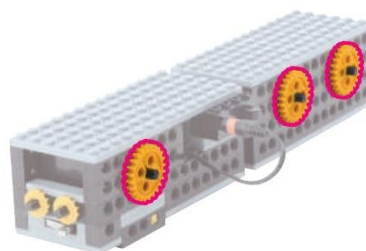
②うしろの しゃりょう



③れんけつ

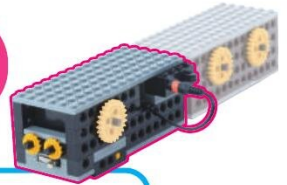


④まど



1 まえの しゃりょう

めやす 20 ぶん



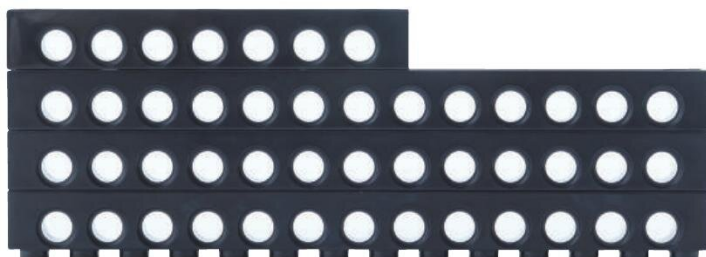
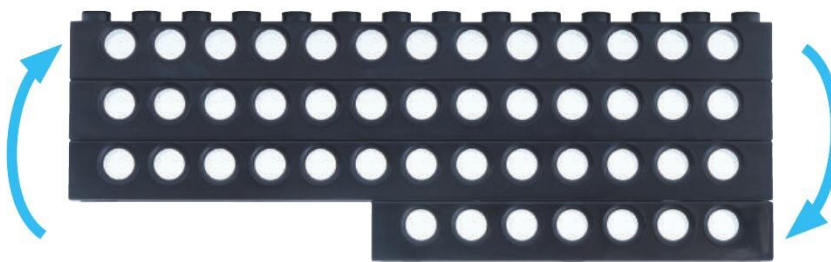
び い む じゅうよん ぼ ち
ビーム 14 ポチ 3 こ



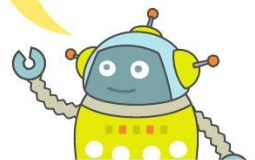
び い む はち ぼ ち
ビーム 8 ポチ 1 こ



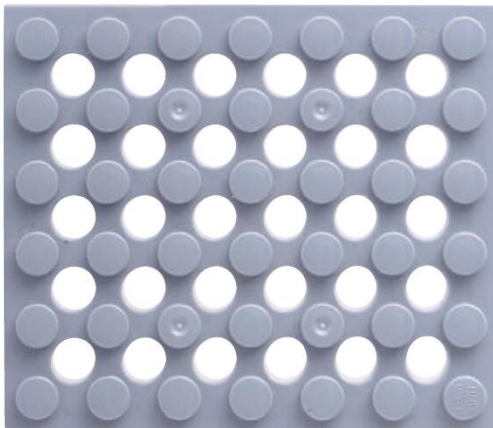
1



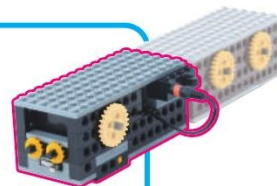
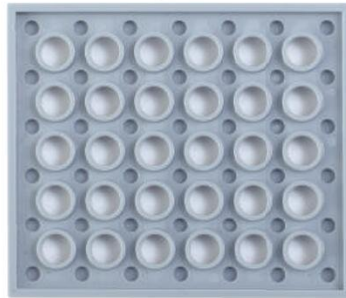
くみたてた^{ばあっ}パーツを
じょうげ ぎやくに
するよ



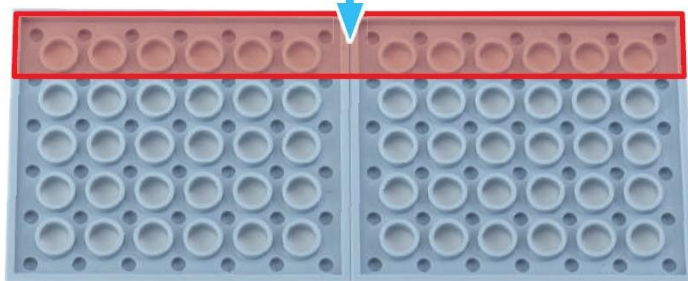
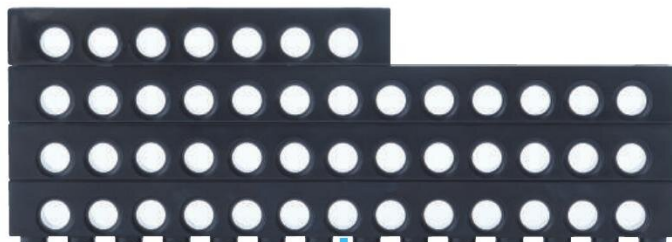
ふれえとえる
プレート 2こ



うら

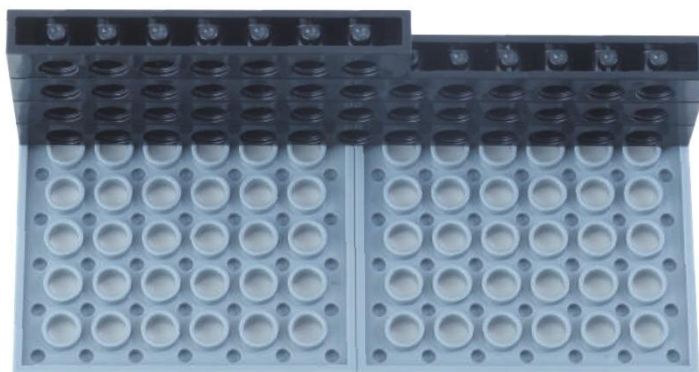
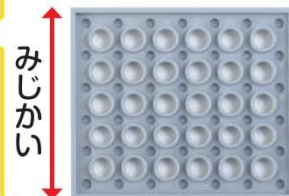


2

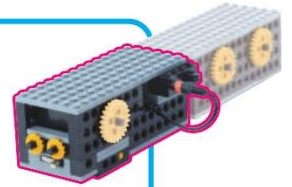


うらがえして
おこう

ながさに ちゅうい
ながい



ぼってりいほくす 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



「じぜんくみてて
パーツ」を
つかうよ!

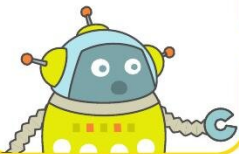
うら



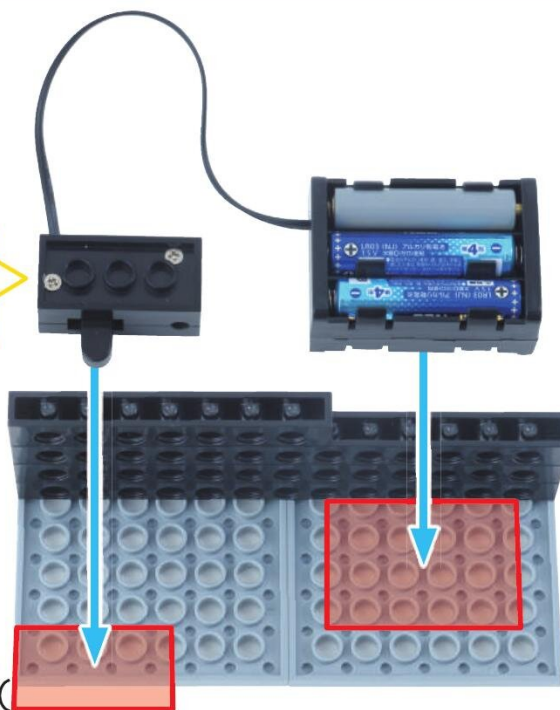
3

うらがえて
おこう

ぼち
1 ポチぶん
はみでるよ



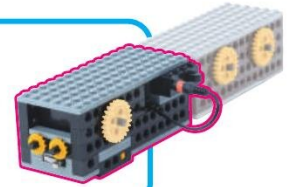
ぼち
1 ポチぶん



ほそぶれえとよん ち
細プレート4ポチ 2こ



うら



4

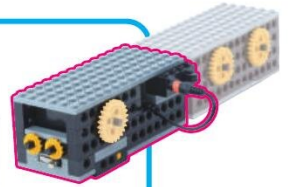
うらがえして
おこつ



うらがえして
おこつ



びいむ じゅうよん ぽち 1 こ
ビーム 14 ポチ 1 こ



びいむ はち ぽち 3 こ
ビーム 8 ポチ 3 こ



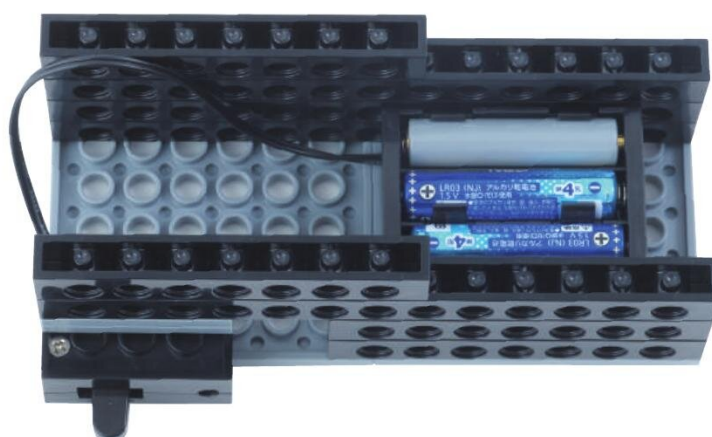
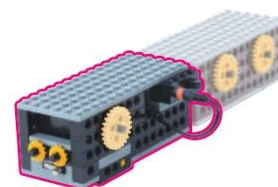
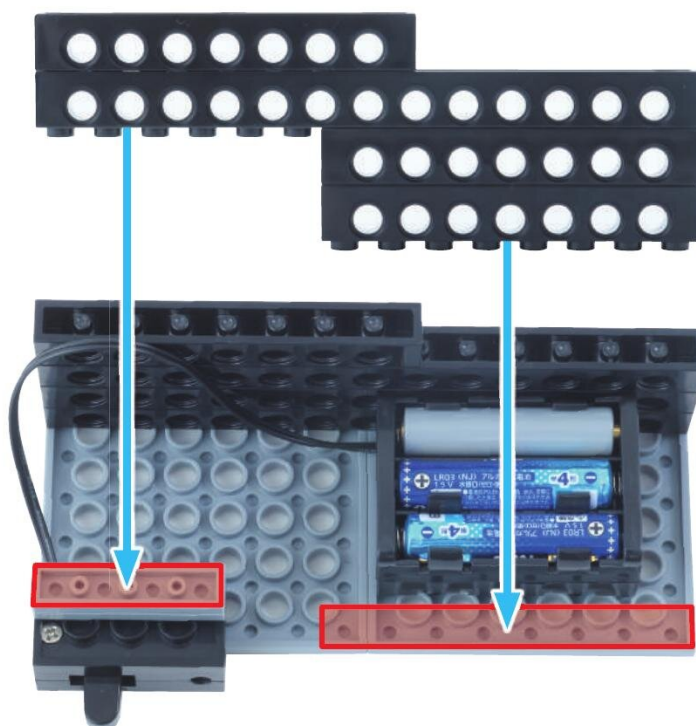
5



くみたてたパーツを
じょうげ ぎやくに
するよ



6



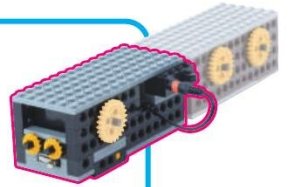
ふとぶれえとろくほち
太プレート6ポチ 1こ



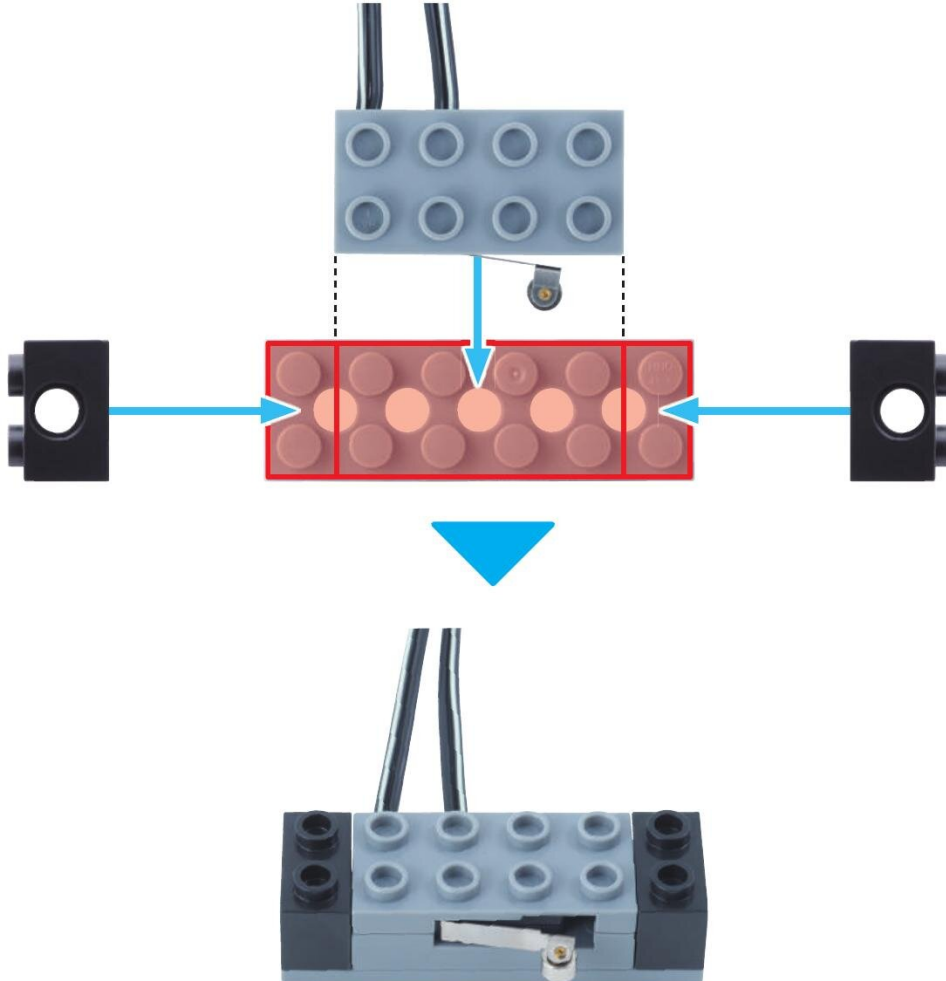
びいむにほち
ビーム2ポチ 2こ



たっちせんさあぐれえ
タッチセンサーグレー 1こ



7



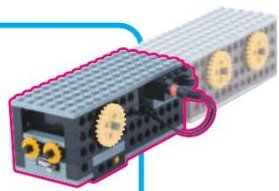
まいたぎあ
マイタギア 2こ



うら

びいむんぽち
ビーム 4 ポチ 1こ

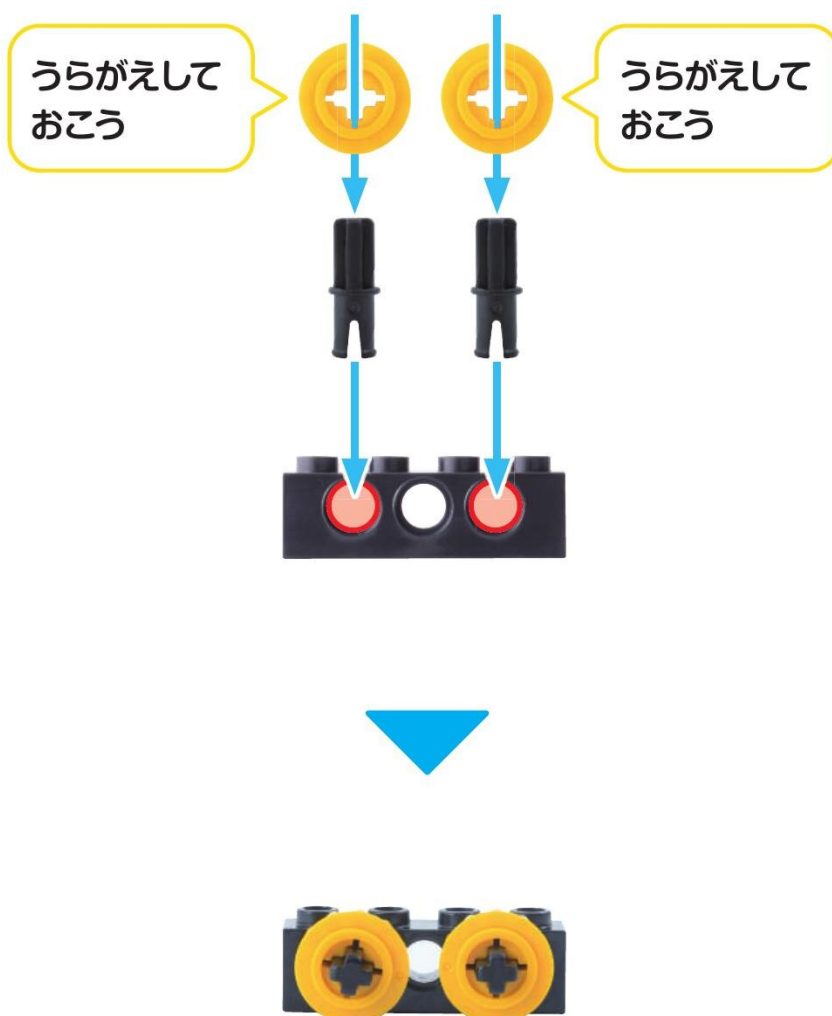




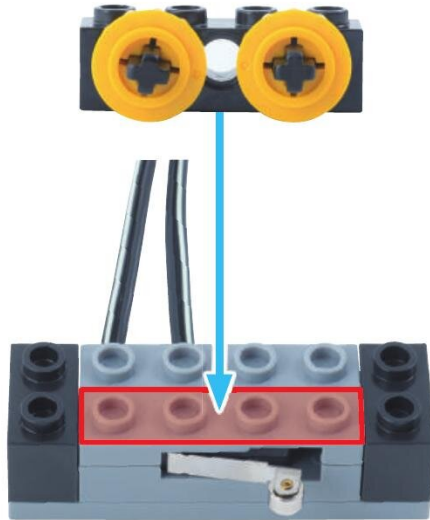
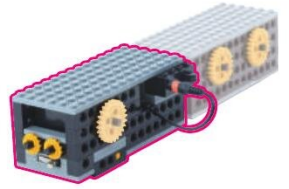
しゃふとペグ 2こ



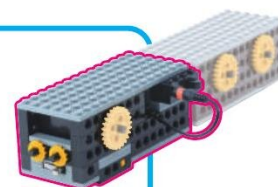
8



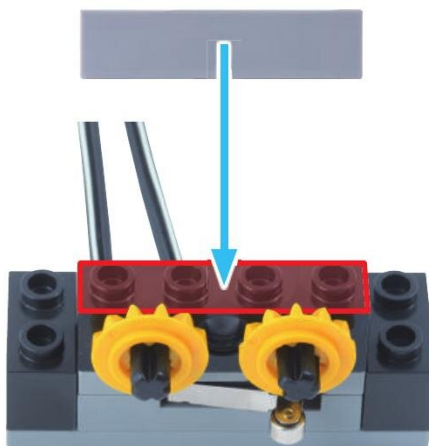
9



たいる
タイル 1こ



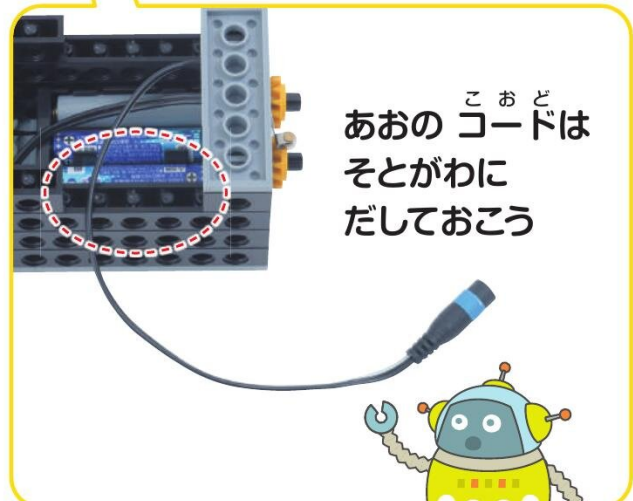
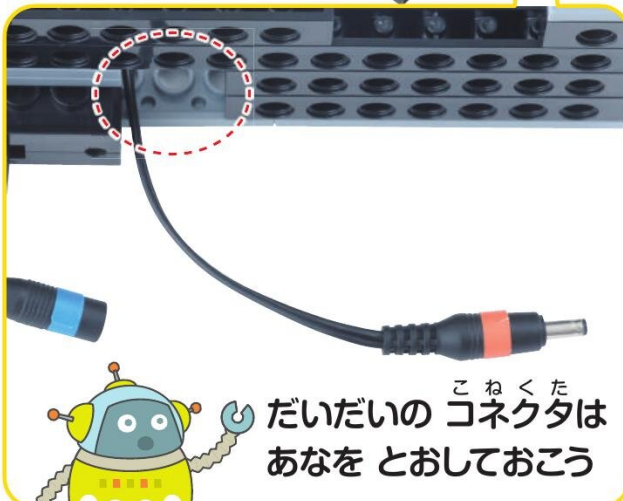
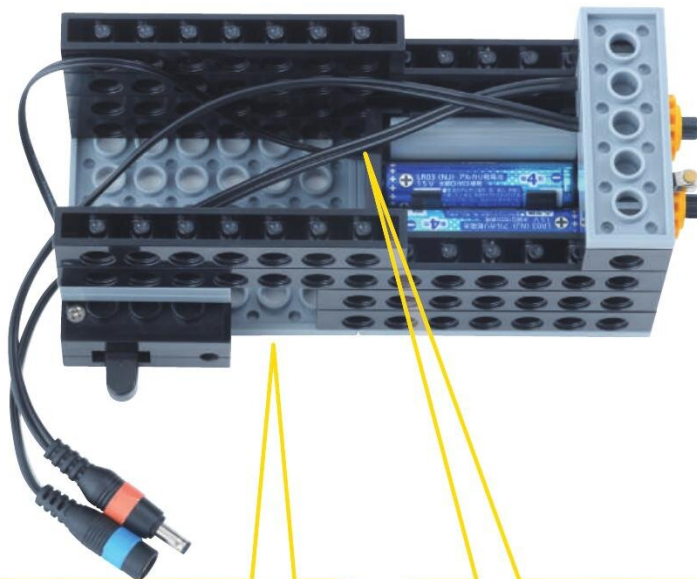
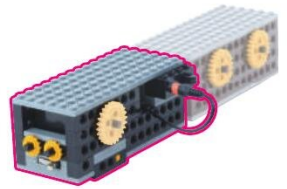
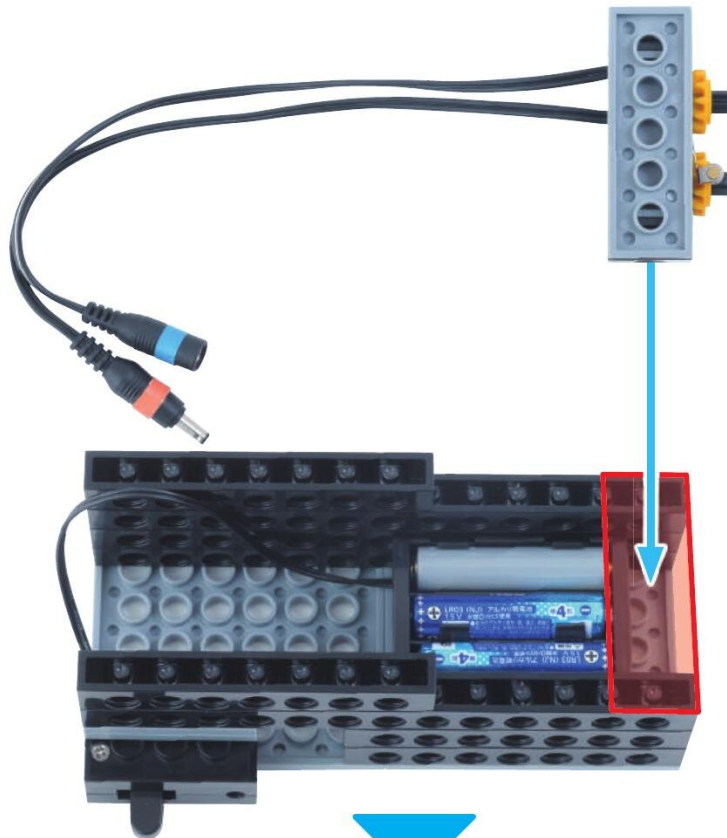
10



くみたてたパーツを
うらがえすよ



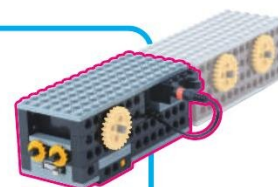
11



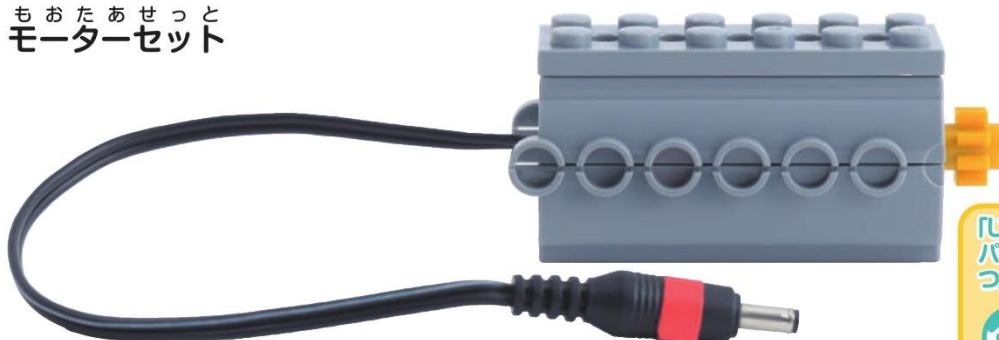
びいむよんほち
ビーム 4 ポチ 2 こ



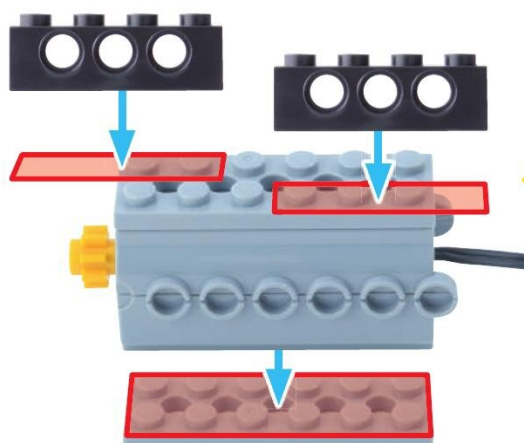
ふとぶれえとろくほち
太プレート 6 ポチ 1 こ



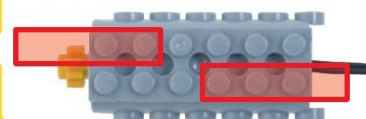
もあたあせつと
モーターセット



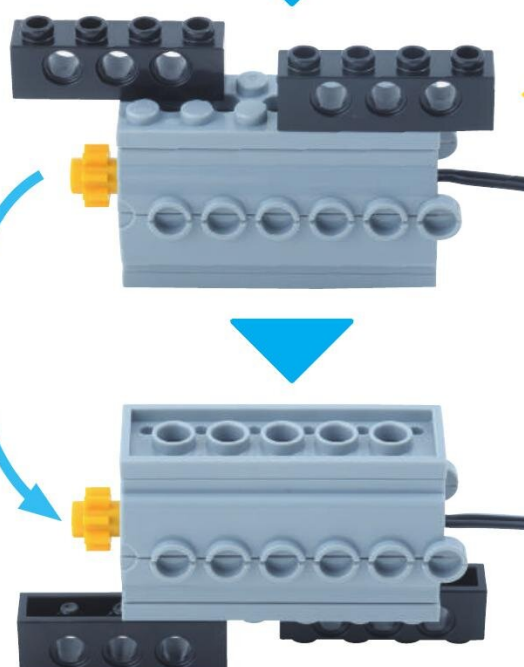
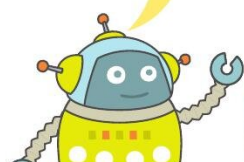
12



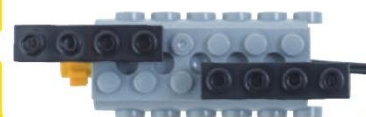
うえから みたところ



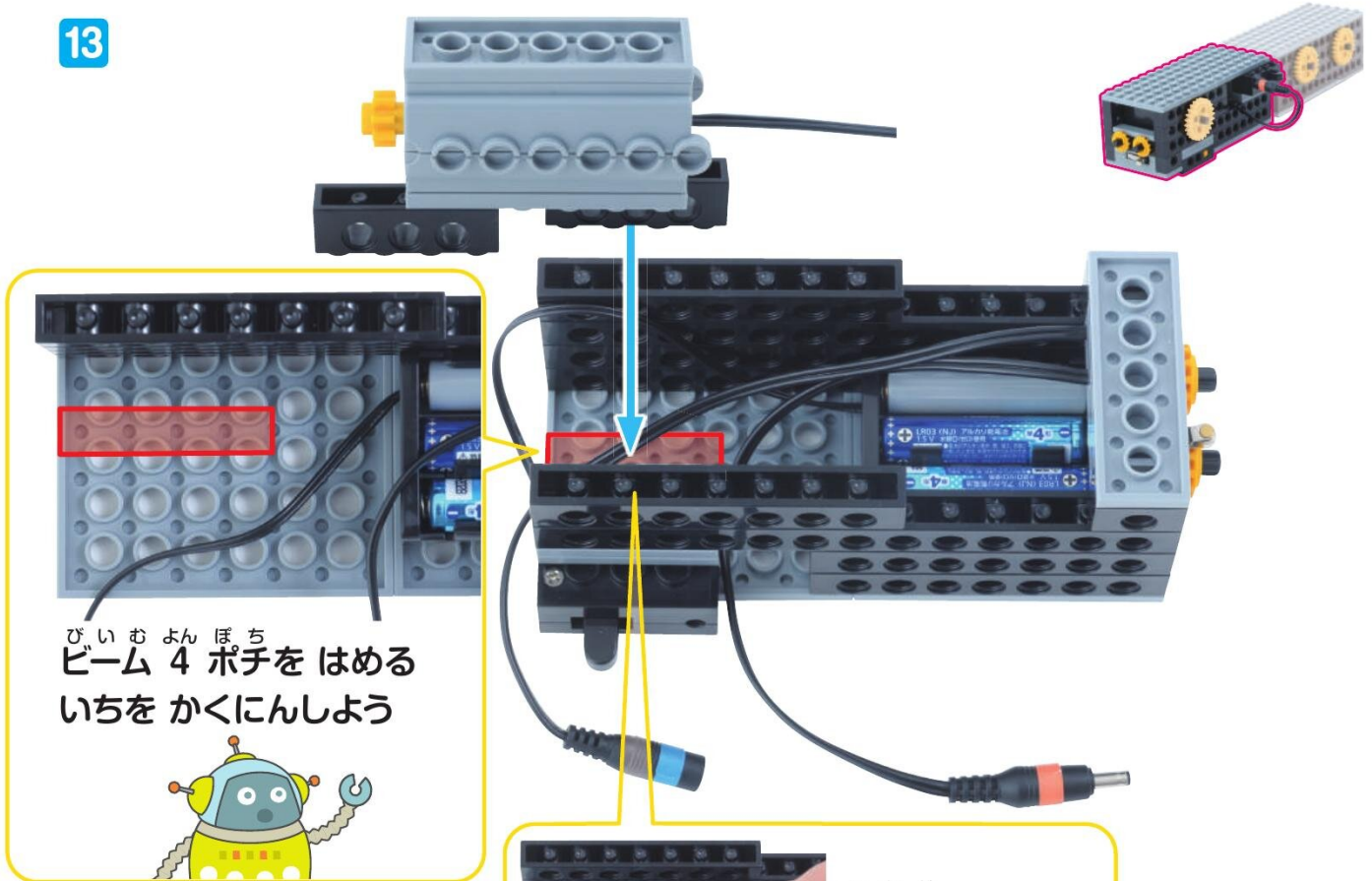
くみたてた
ばあつ
パーツを
うらがえすよ



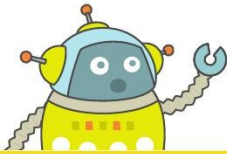
うえから みたところ



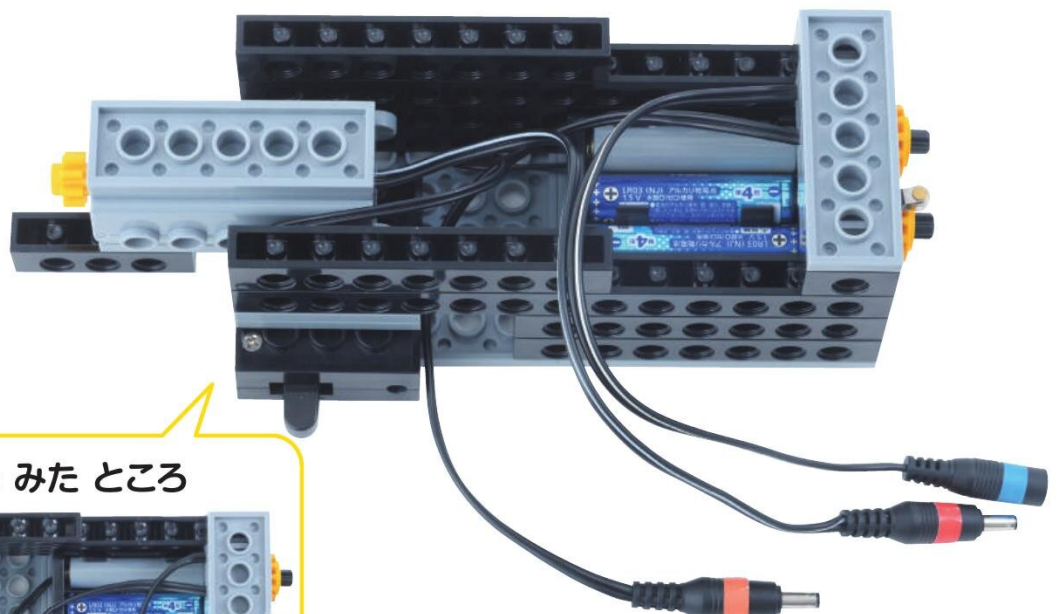
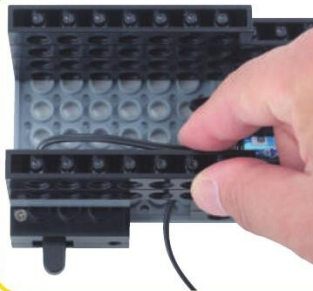
13



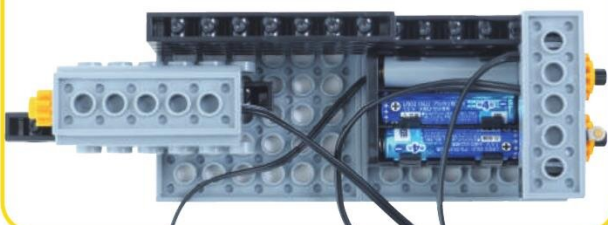
びいむよんぼち
ビーム 4 ポチをはめる
いちをかくにんしよう



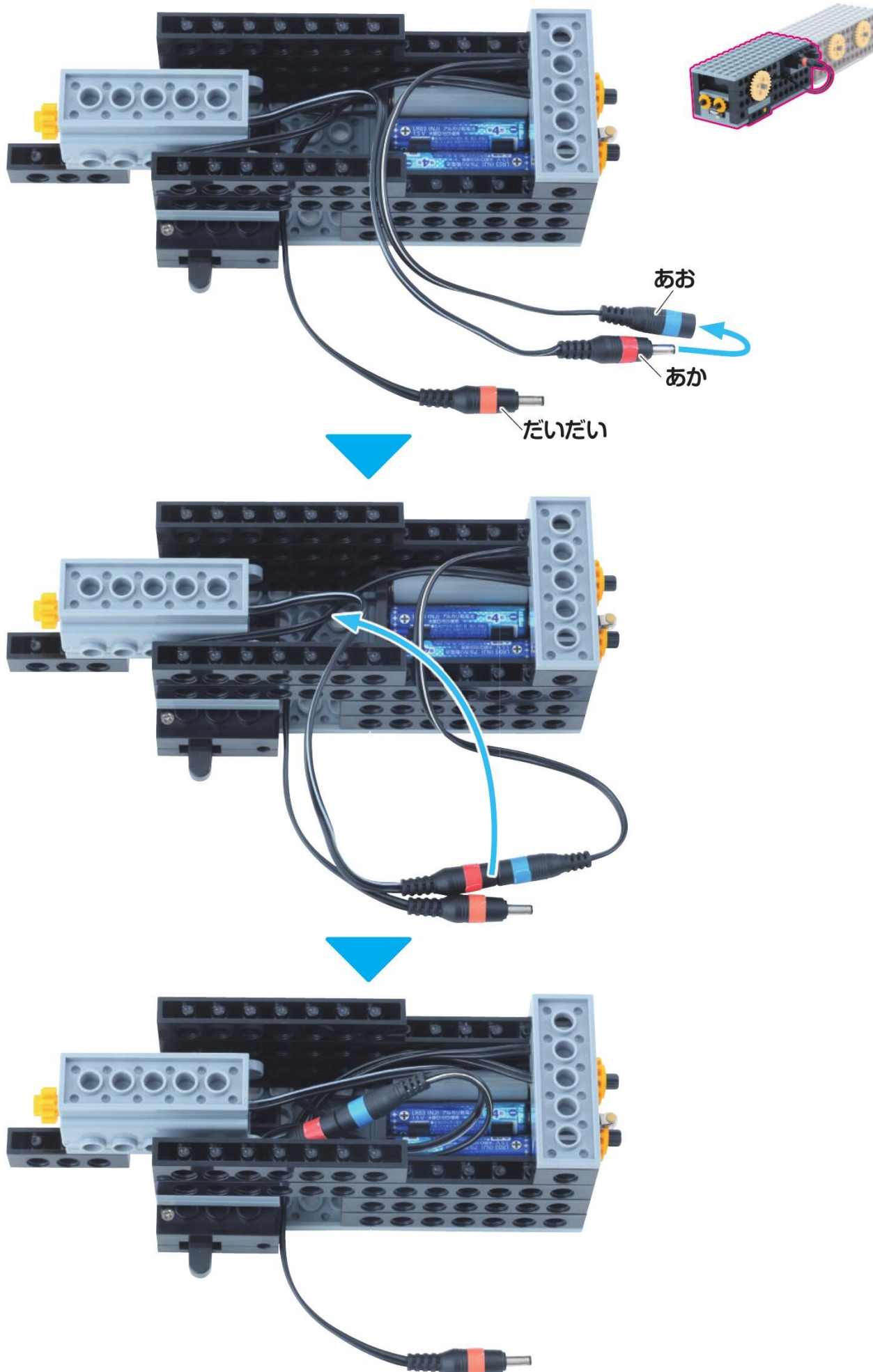
こおど
コードを
はさまないように
ちゅういしよう



うえからみたところ



14



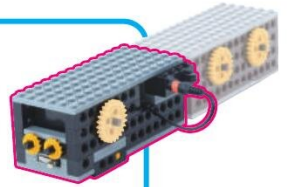
しゃふとろくほち
シャフト 6 ポチ 1 こ



ぶっしゅ
ブッシュ 4 こ



ぐるめっと
グロメット 4 こ



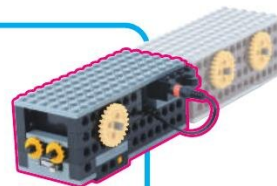
15



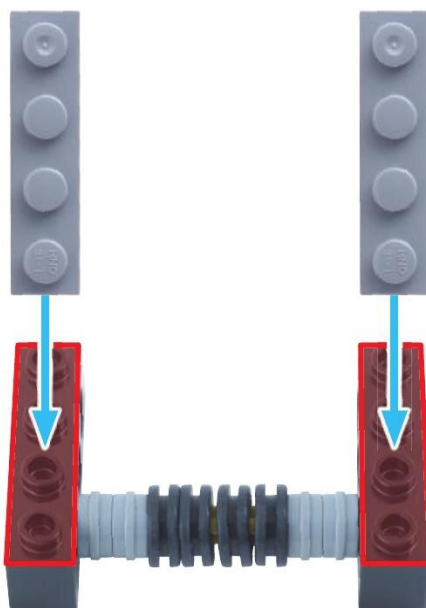
びいむょんぼち
ビーム 4 ポチ 2 こ



ほそぶれえとょんぼち
細プレート 4 ポチ 2 こ



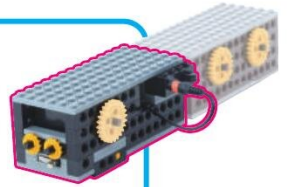
16



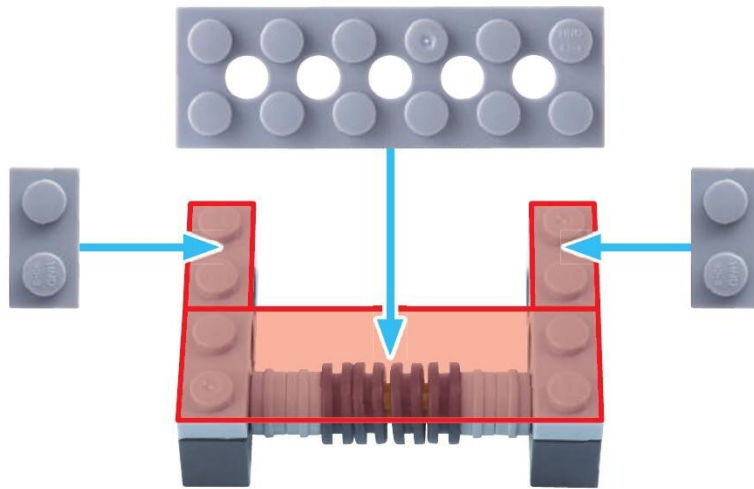
ふとぶれえとろくほち
太プレート 6 ポチ 1 こ



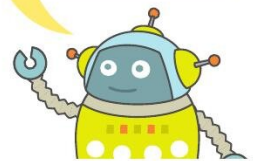
ほそぶれえとほち
細プレート 2 ポチ 2 こ



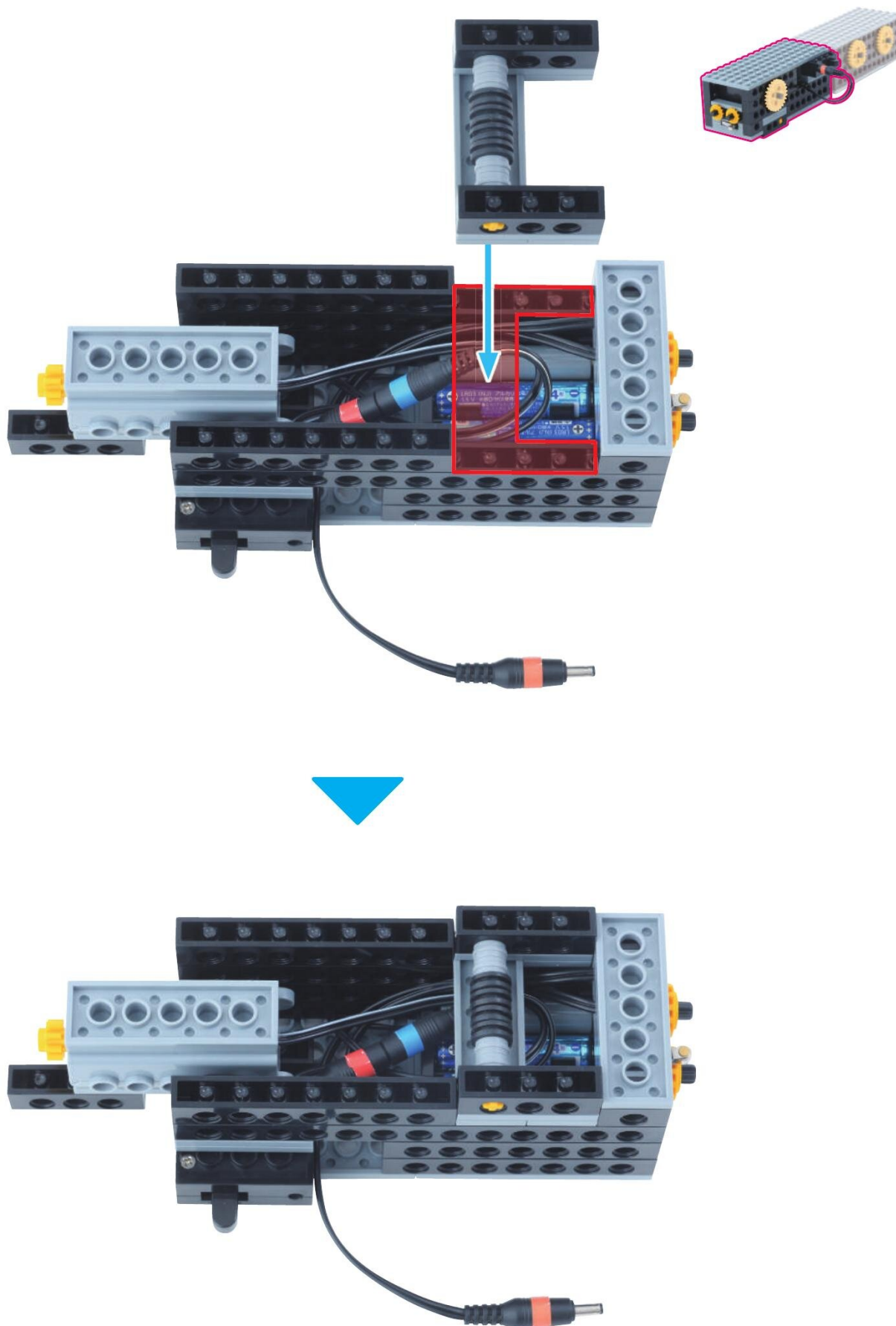
17



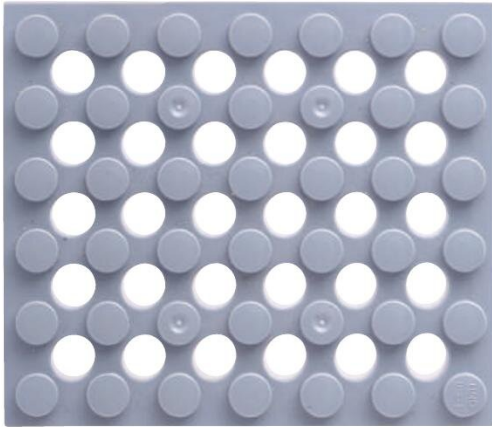
ばあつ
くみたてたパーツを
うらがえすよ



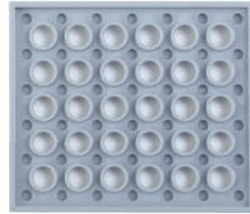
18



ぶれえとる
プレート 1こ



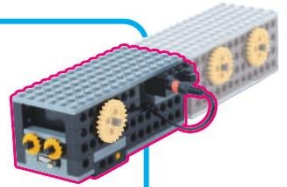
うら



ほそぶれえといちほち
細プレート 1ポチ 2こ

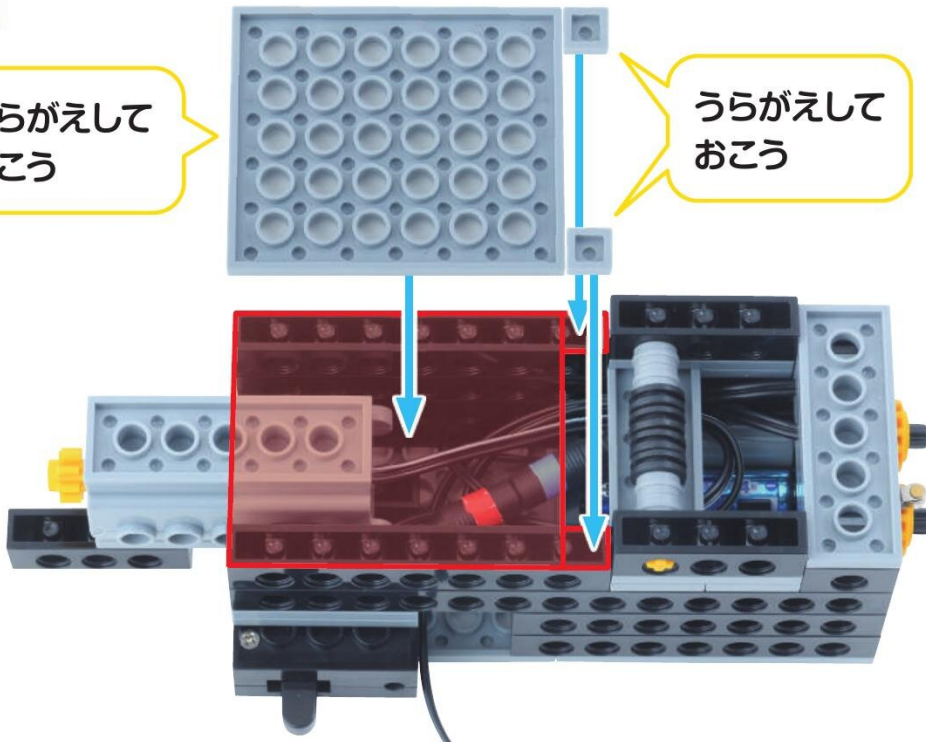


うら

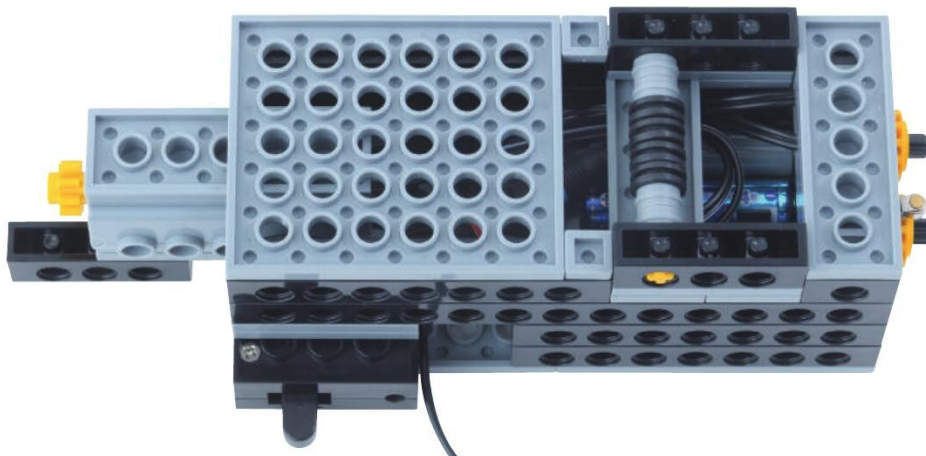


19

うらがえして
おこそう

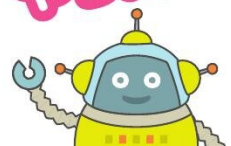


うらがえして
おこそう



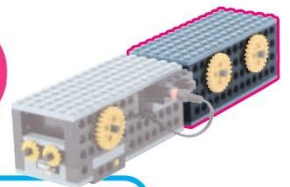
まえの
しゃりょうが
かんせい!

やったね!



2 うしろの しゃりょう

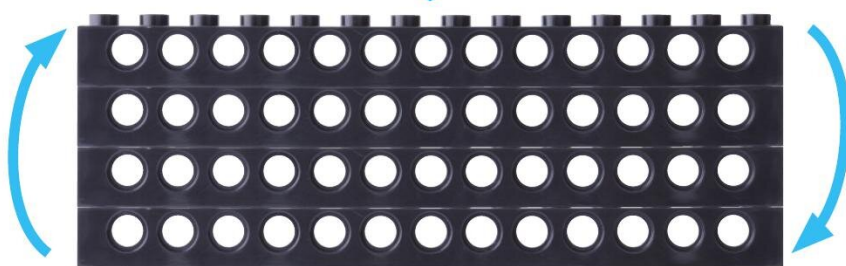
めやす 15 ふん



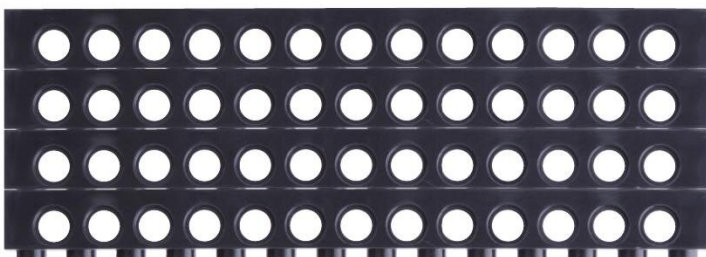
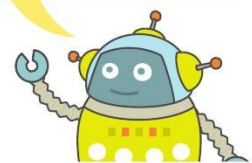
び い む じゅうん ぼ ち
ビーム 14 ポチ 4 こ



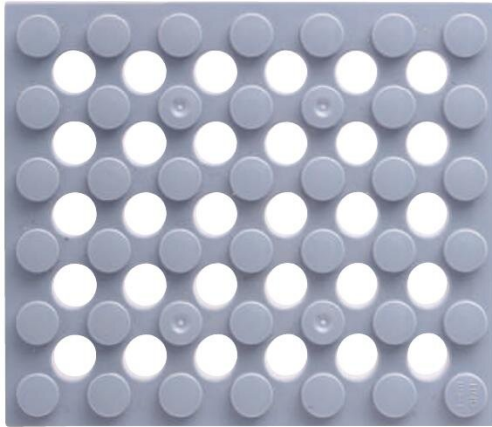
1



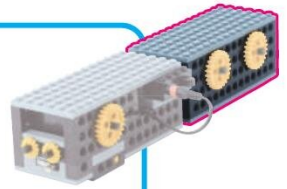
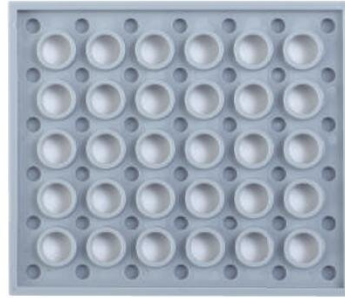
くみたてた^{ばあっ}パーツを
じょうげ ぎゃくに
するよ



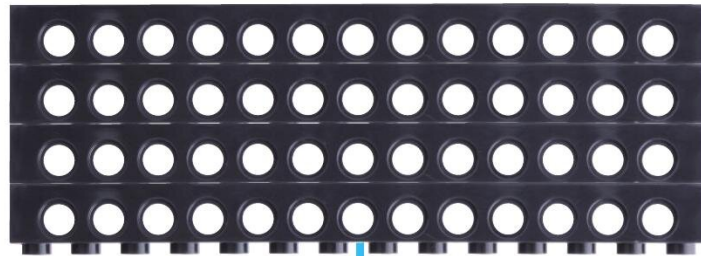
ふれえとる
プレートL 2こ



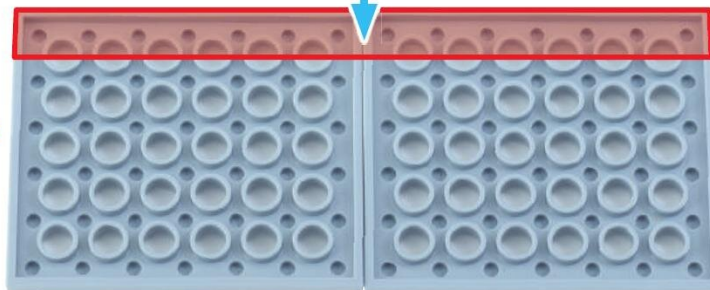
うら



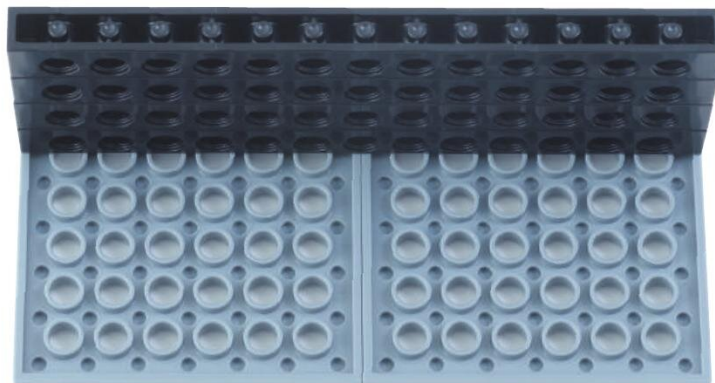
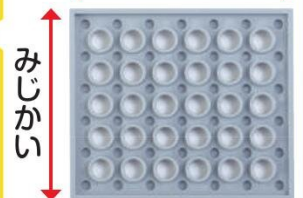
2



うらがえして
おこう



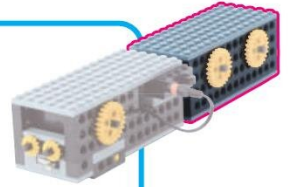
ながさに ちゅうい
ながい



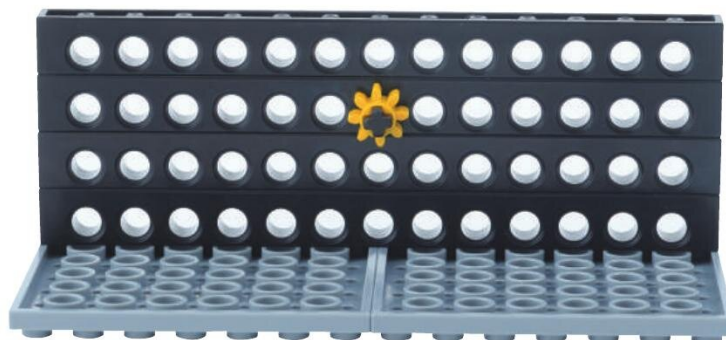
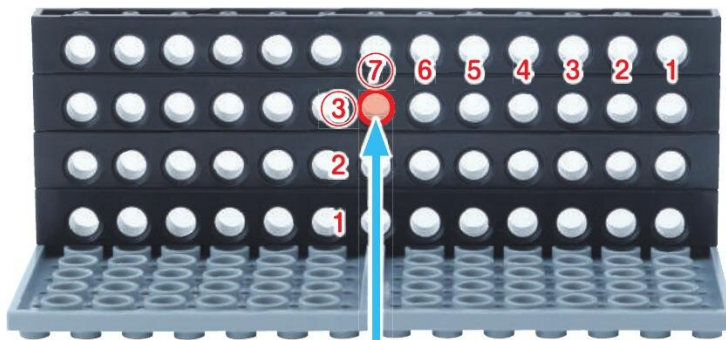
しゃふとペグ 1こ



びにおんぎあ
ピニオンギアうす 1こ



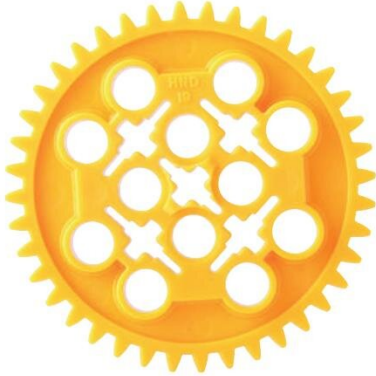
3



しゃふとろくぼち
シャフト6ポチ 1こ



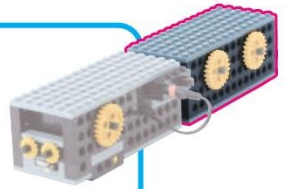
ぎあえる
ギア 1こ



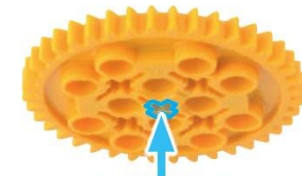
たいやえる
タイヤ 1こ



ぶっしゅ
ブッシュ 1こ



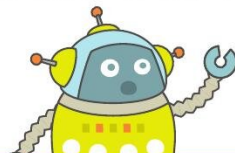
4



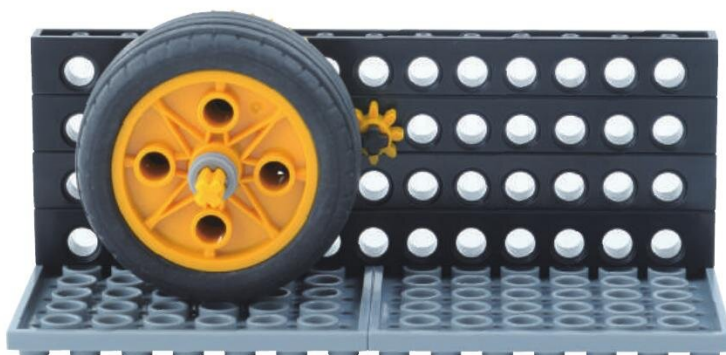
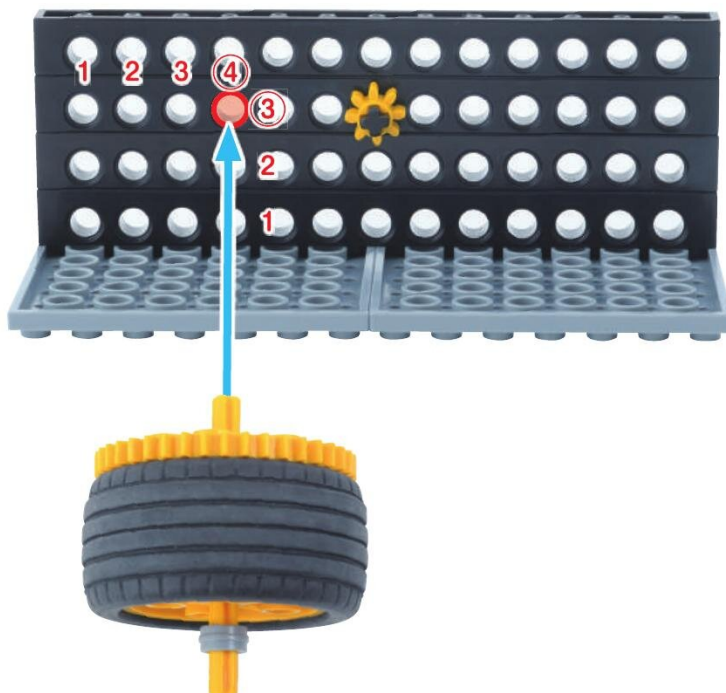
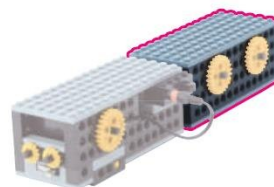
ほち
1ポチぶん



ぎあえる
ギア 1がわは
しゃふとろくぼち
シャフト6ポチが
ほち
1ポチぶん でているよ



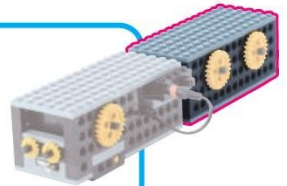
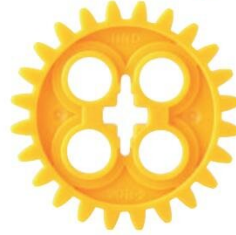
5



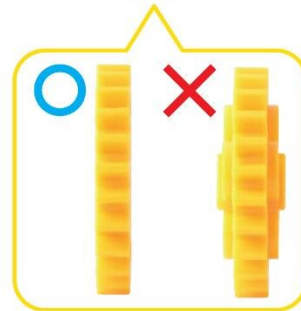
しゃふとろく ぼち
シャフト 6 ポチ 1 こ



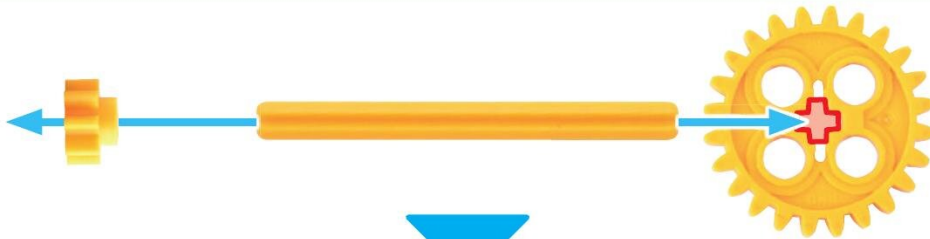
ぎ あ えむ
ギア M うす 1 こ



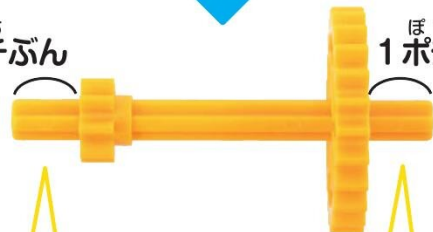
ぴ に おん ぎ あ
ピニオンギア うす 1 こ



6

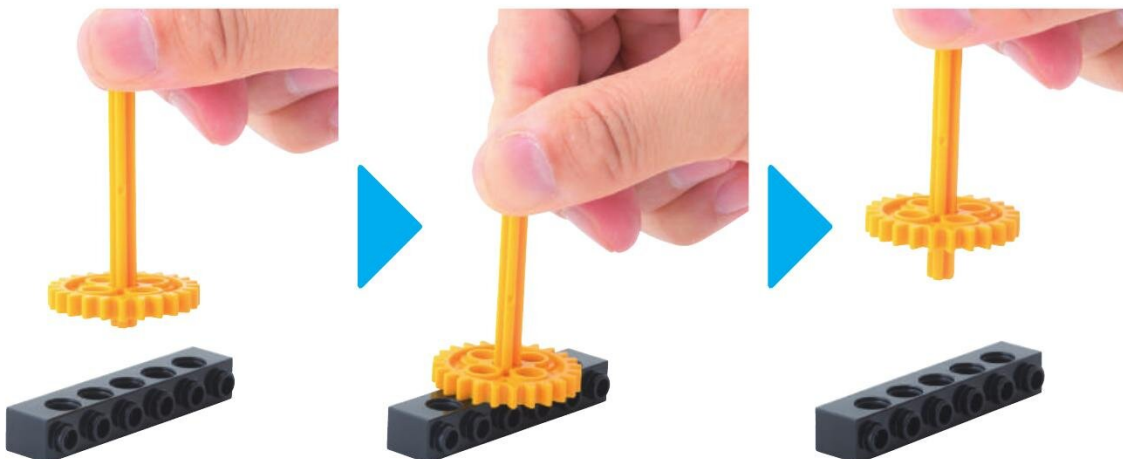


ぼち
1 ポチぶん

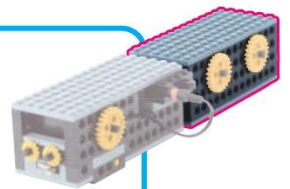


ぼち
1 ポチぶん

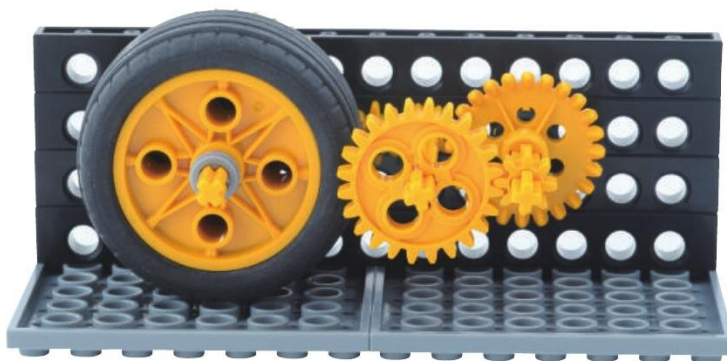
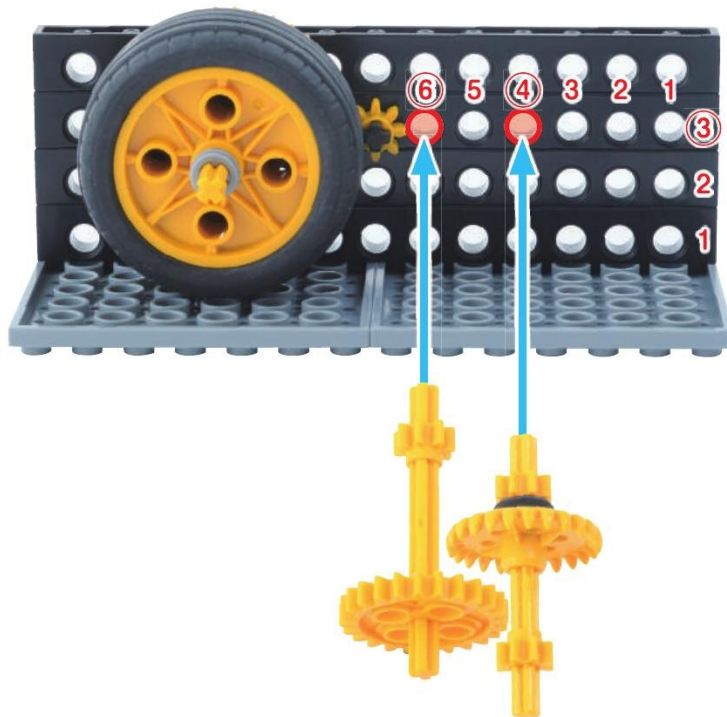
び い む
ビームを つかって あけることも できるよ!



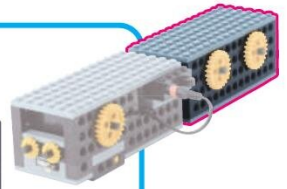
ギアセット



7



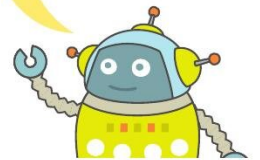
び い む じゅうぶん ぽ ち
ビーム 14 ポチ 2 こ



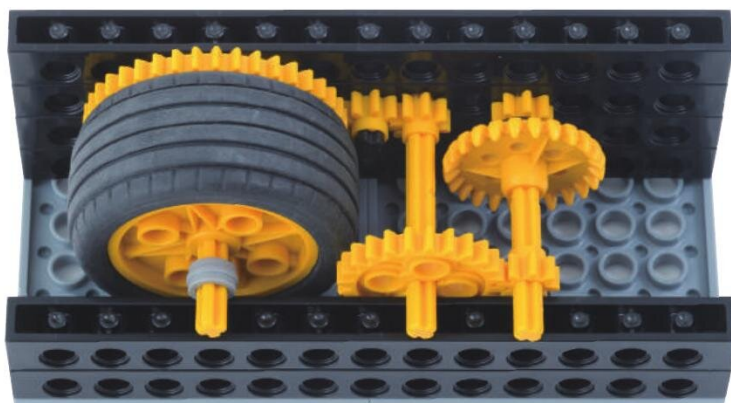
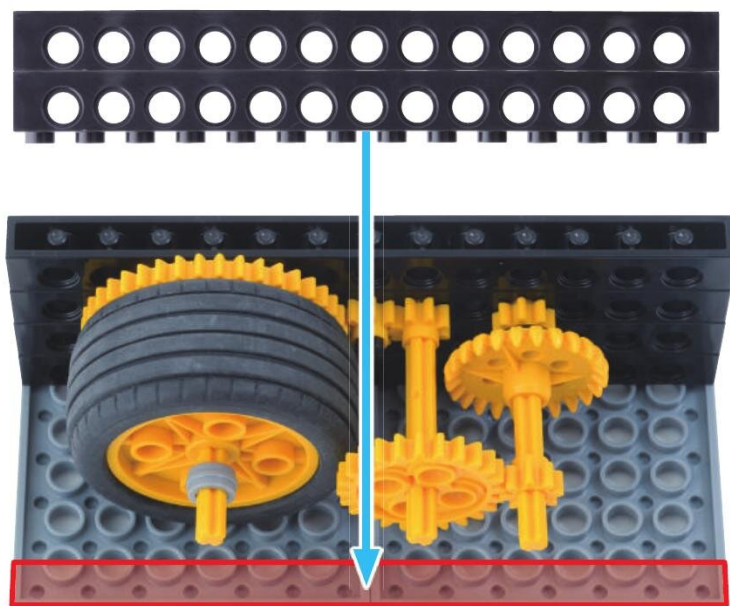
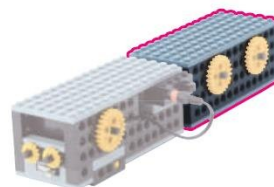
8



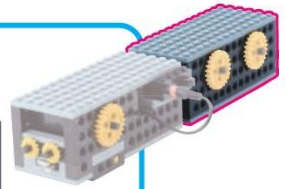
くみたてた^{ぱ あ っ}パーツを
じょうげ ぎゃくに
するよ



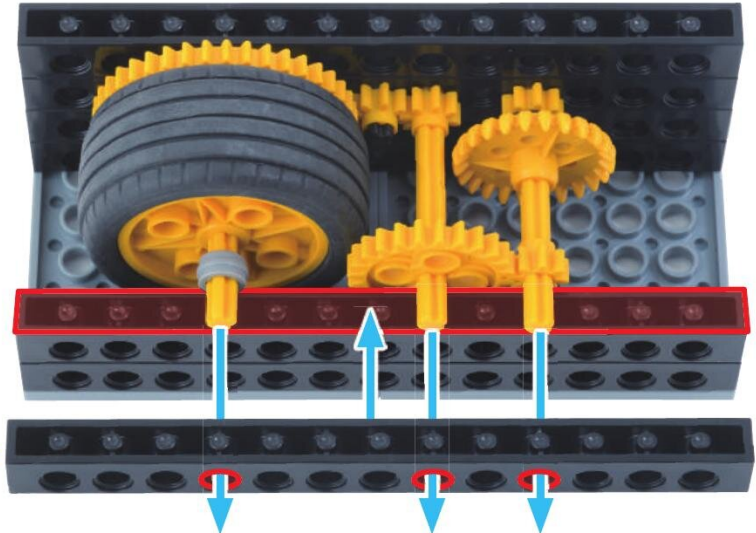
9



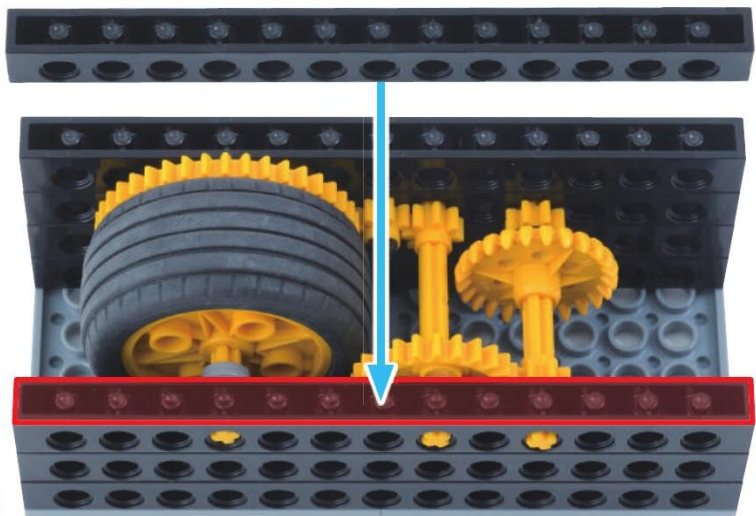
び い む じゅうぶん ぼ ち
ビーム 14 ポチ 2 こ



10

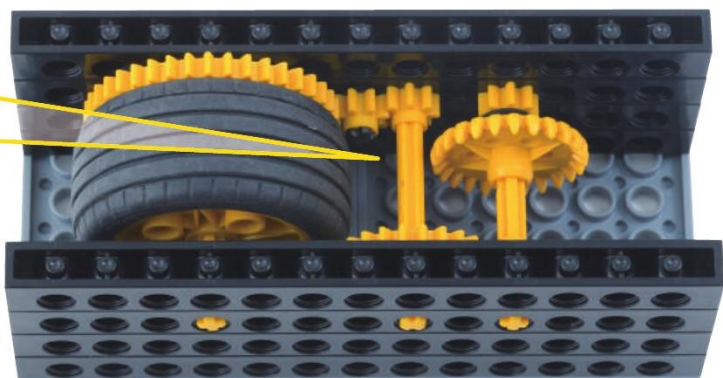
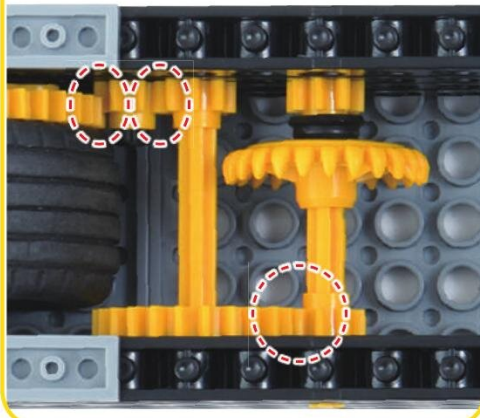


うらがえして
おこそう



うらがえして
おこそう

ぎ あ
ギアが かみあっているか
かくにん しよう



びいむんぼち
ビーム 4 ポチ **2**こ



しゃふとぺぐ
シャフトペグ **2**こ





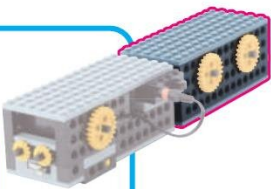



まいたぎあ
マイタギア **2**こ



うら





ほそぶれえとろくぼち
細プレート 6 ポチ **1**こ



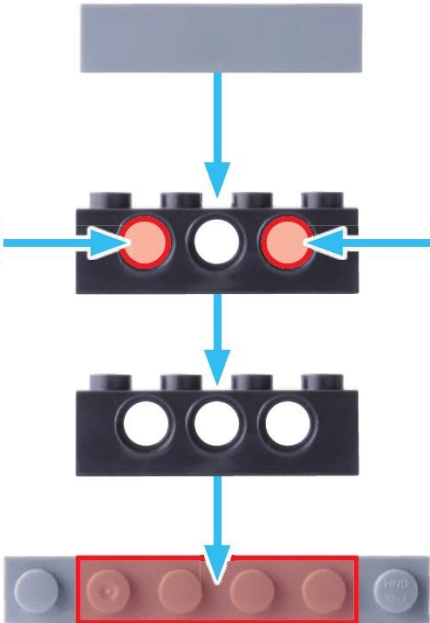
たいる
タイル **1**こ



11

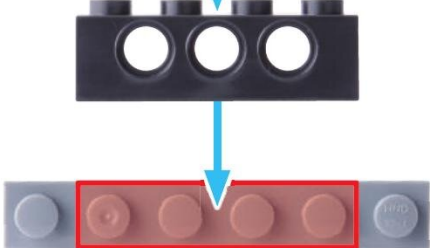
うらがえして
おこう





うらがえして
おこう







くみたてたパーツを
じょうげ ぎやくに
するよ

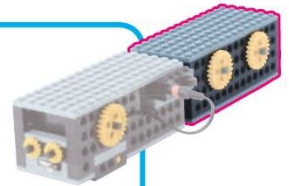




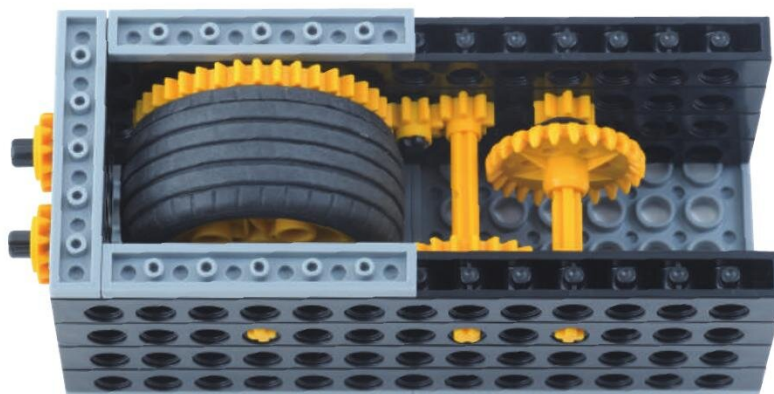
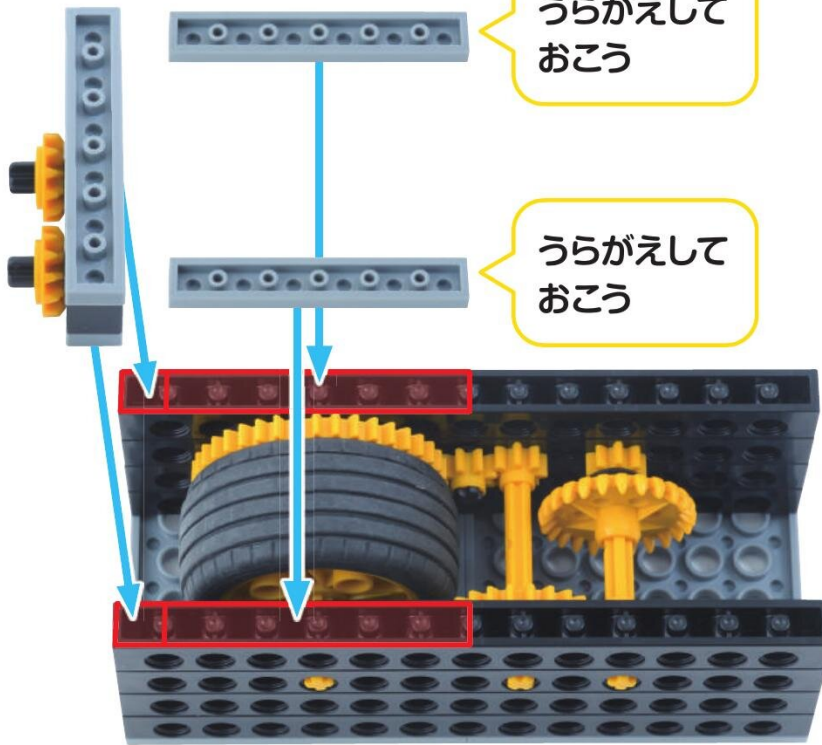
ほそぶれえとろくぼち
細プレート6ポチ **2**こ



うら

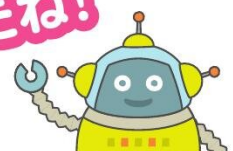


12



うしろの しゃりょうが
かんせい!

やったね!

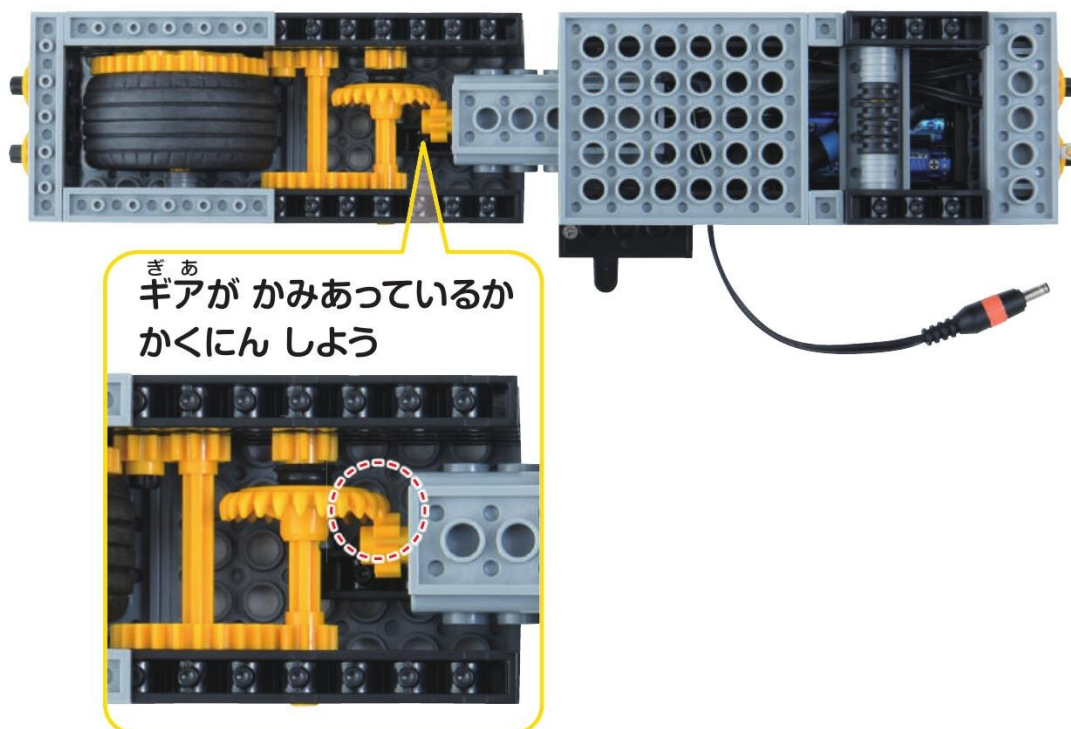
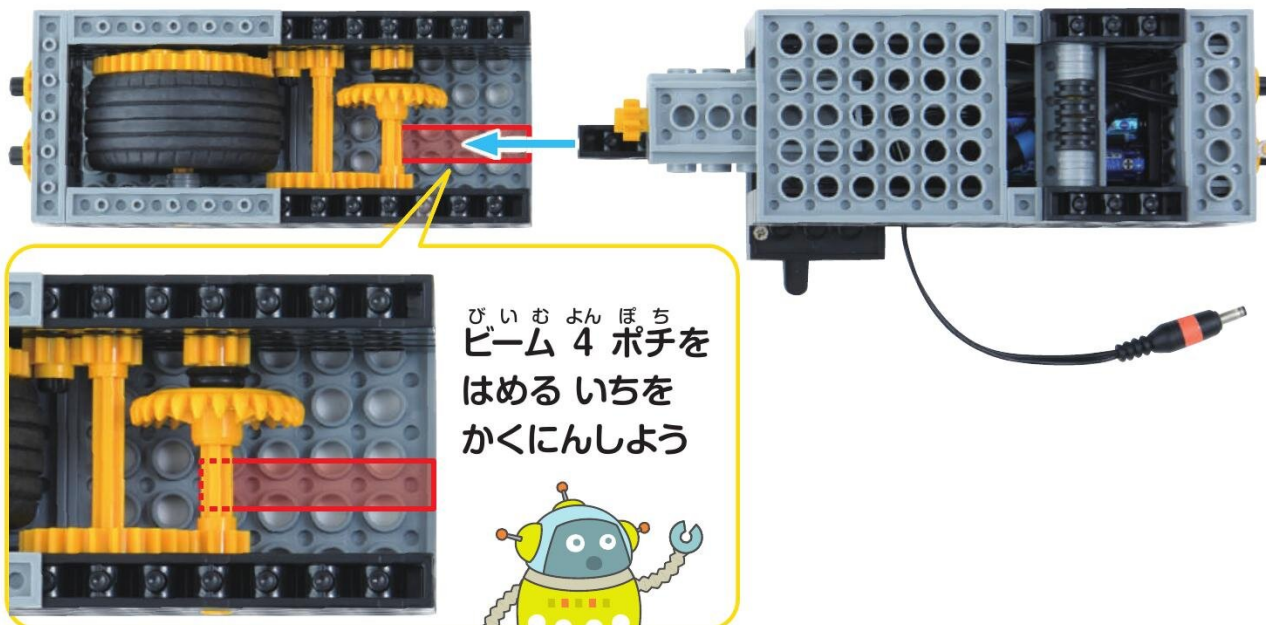


3 れんけつ

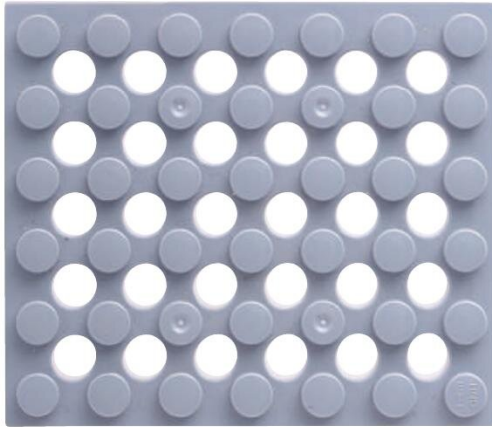
めやす 15 ふん



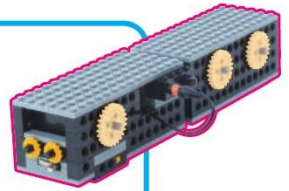
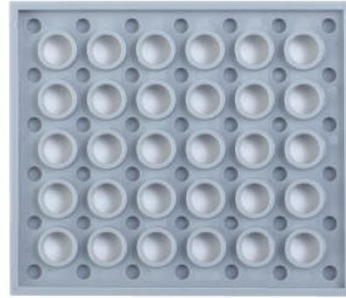
1



ぶれえとる
プレートL1こ

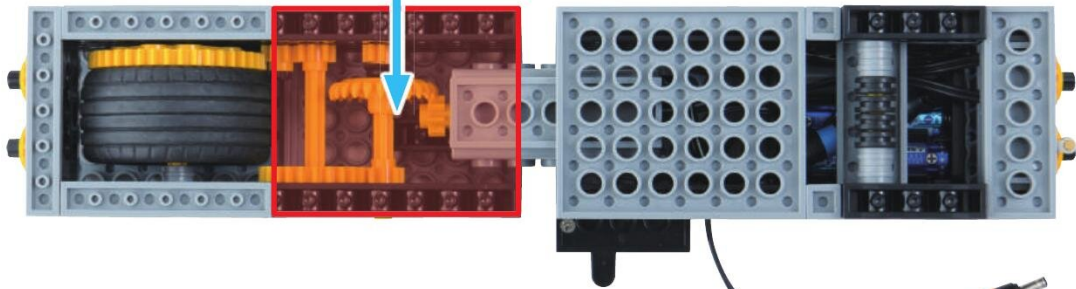
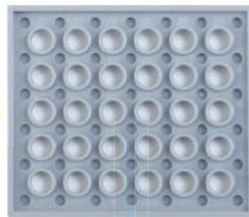


うら



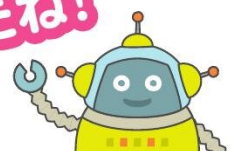
2

うらがえして
おこ



れんけつが
かんせい!

やったね!

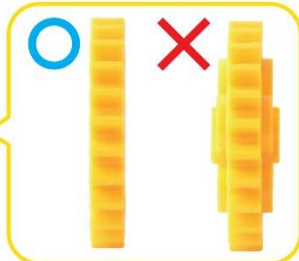
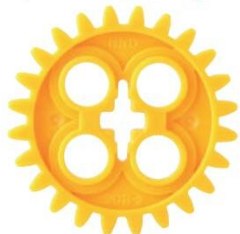


4 まど

めやす 5 ふん



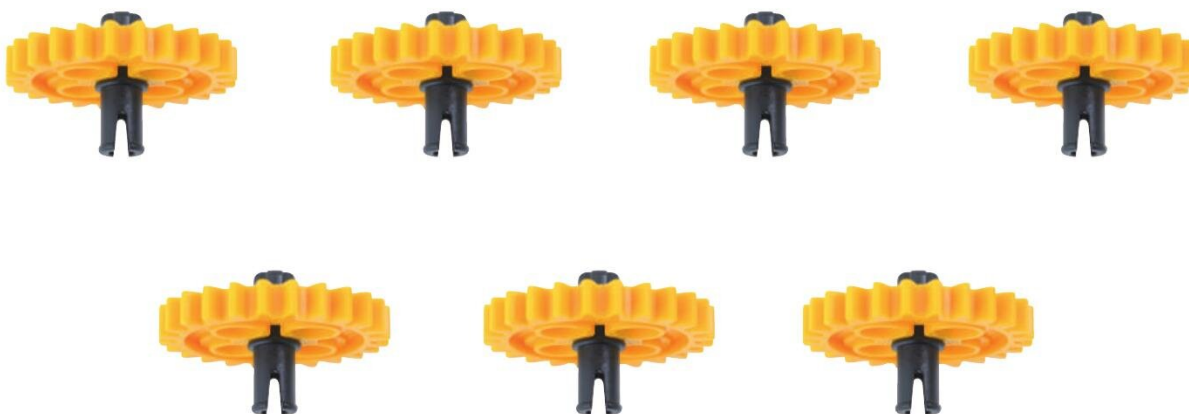
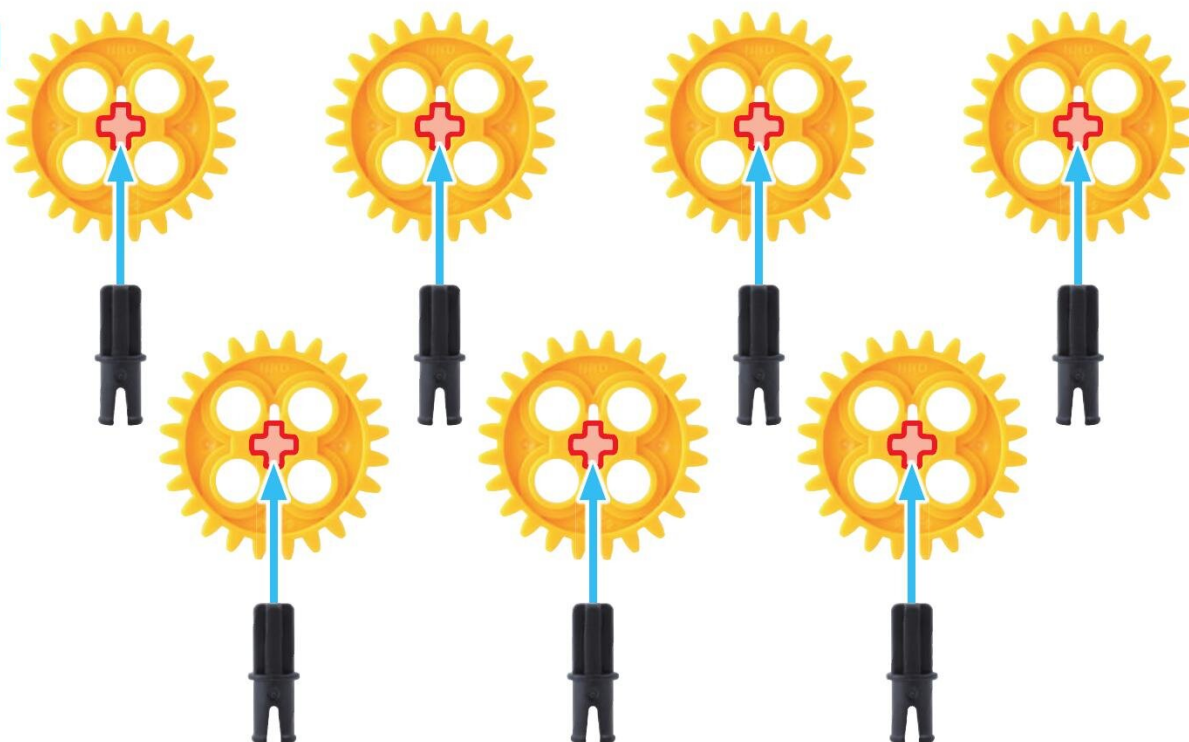
ぎあえむ
ギア M うす 7こ



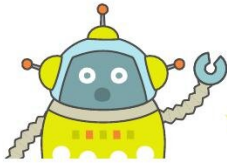
しゃふとべぐ 7こ



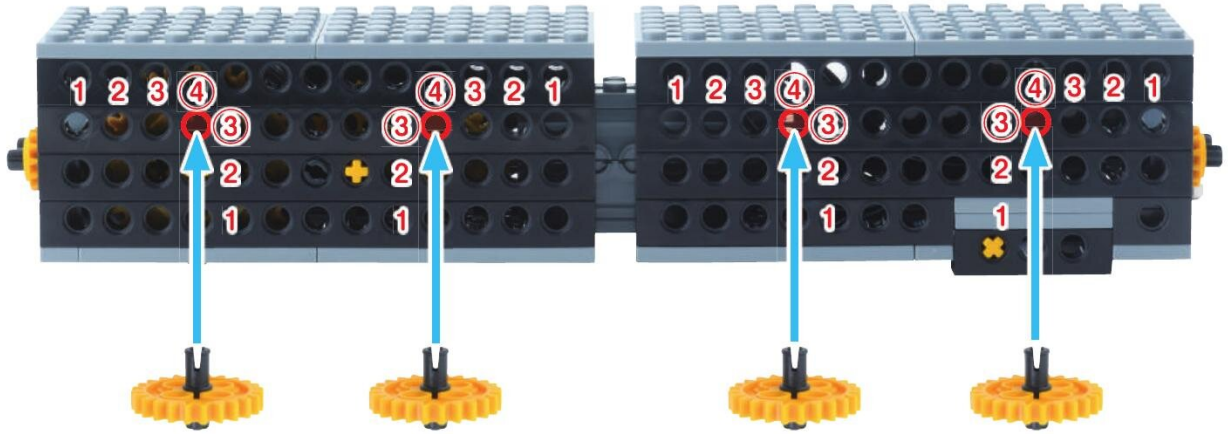
1



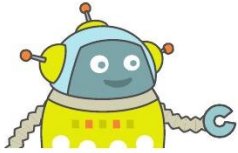
2



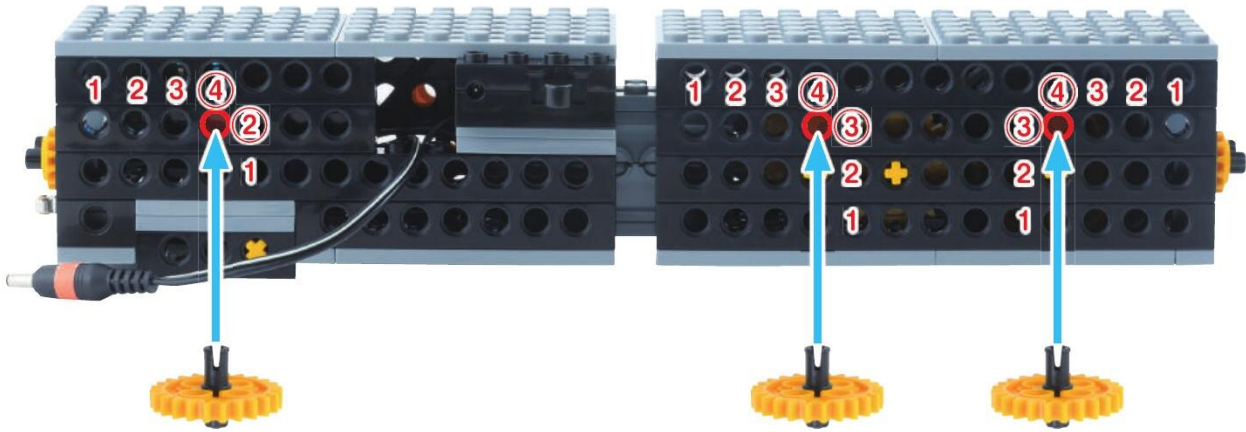
るぼっと
ロボットは おもてに しておこう



3



はんたいがわの まども とりつけるよ



これで
かんせい!

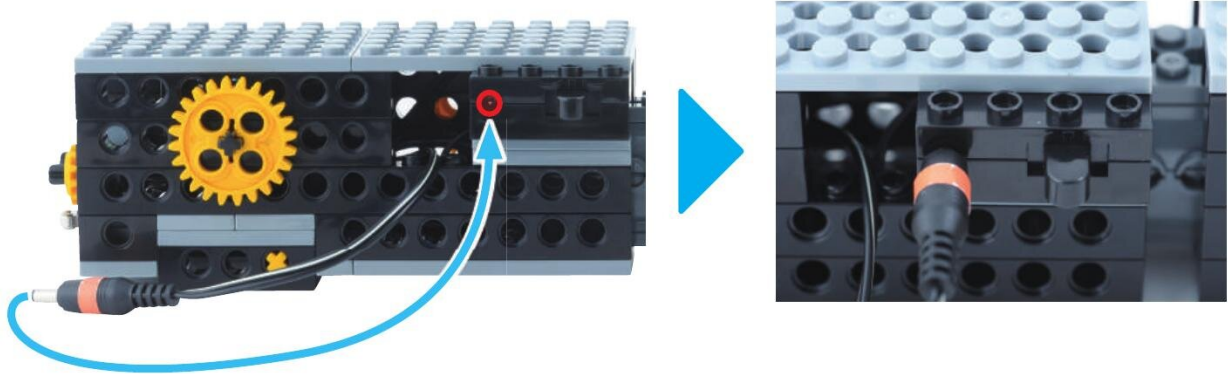
よくできました!



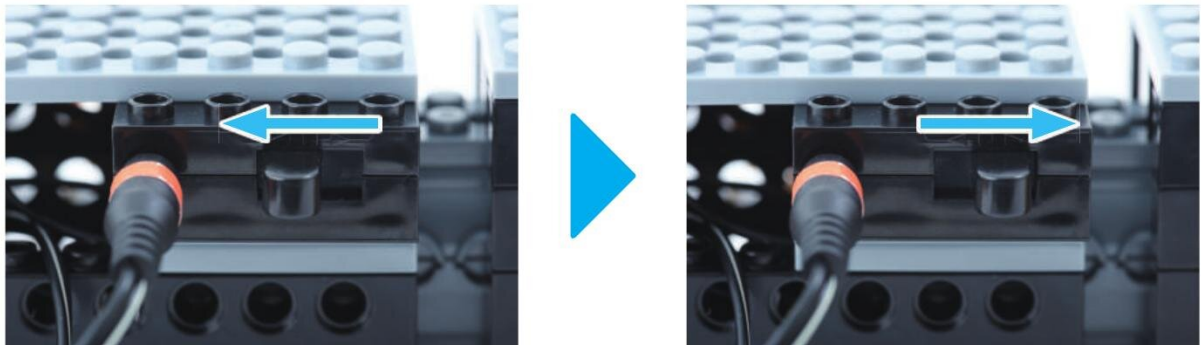
ロボットを うごかそう

めやす 5 ふん

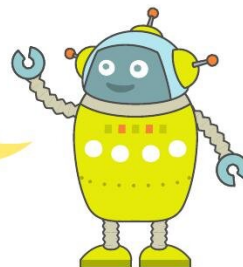
コードをつなごう



スイッチをいれて うごかそう



うまくすすむかな？
スイッチをいれる
ほうこうを かえると
すすむ むきが かわるよ



Q1 ^{ばあつ} パーツの なまえと しゃしんを せんで つなごう 

^{ふとぶれえと はち ぼち}
太プレート 8 ポチ ●



^{ほそぶれえと ろく ぼち}
細プレート 6 ポチ ●



^{ふとぶれえと ろく ぼち}
太プレート 6 ポチ ●



^{ほそぶれえと に ぼち}
細プレート 2 ポチ ●



^{ほそぶれえと よん ぼち}
細プレート 4 ポチ ●



^{ふとぶれえと よん ぼち}
太プレート 4 ポチ ●



^{ほそぶれえと いち ぼち}
細プレート 1 ポチ ●



Q2 ^{ふれえと} プレートを なんまい かさねると ^{びいむ} ビームと おなじたかさになるかな? ためしてみよう



^{どれかに○}
(2 ・ 3 ・ 4) まい



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



2

しゅっぱつしんこう「ロボ^ろレ^れール^{える}」



★だい2かい

2025 ねん

10 がつ

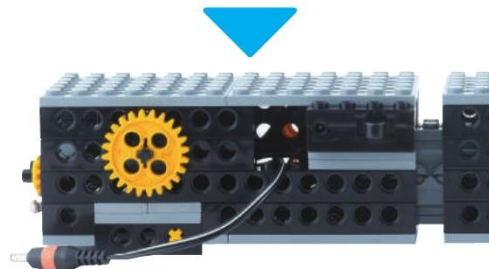
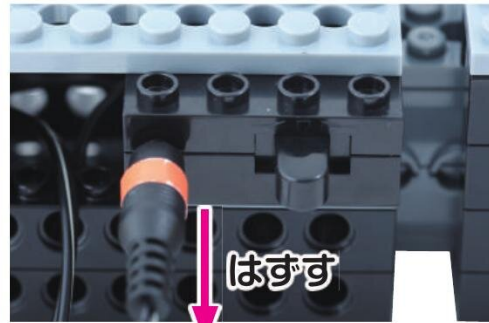
にち

なまえ

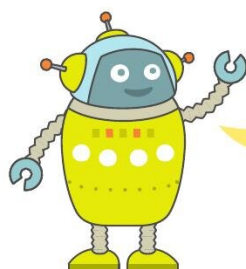
もくじ

だい 2 かい

きょうの よてい	47	2ふん
くみたて		
1. えき	48～56	80ふん
2. レールガイド れえるがいで	57～59	
3. レール れえる	60～79	
ロボットを うごかさう	80	
じゆうに かいぞう してみよう	81	
まちがい さがし	82	3ふん
かたづけ		5ふん



だい1かいで
つないだコードは
はずそう

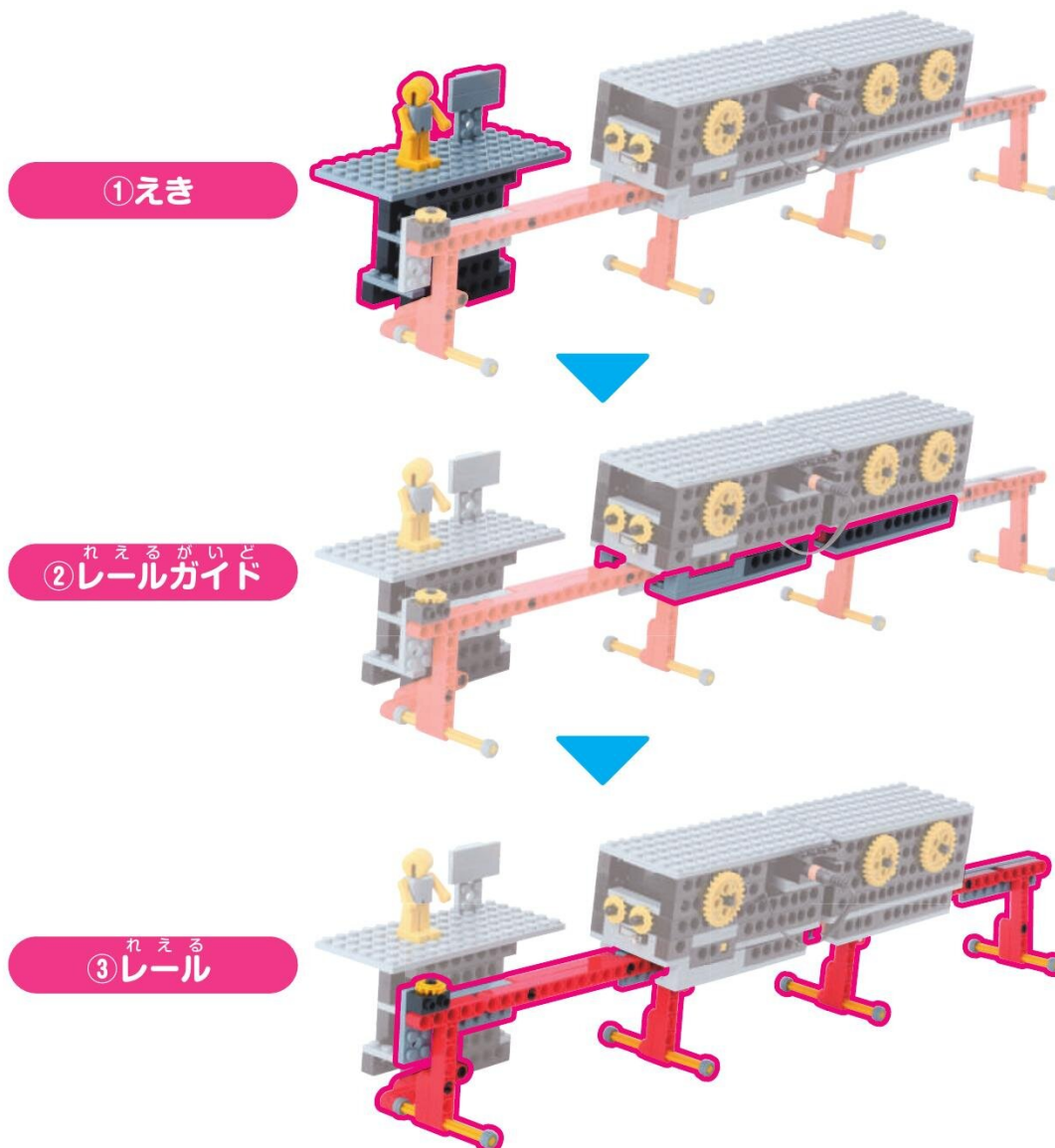
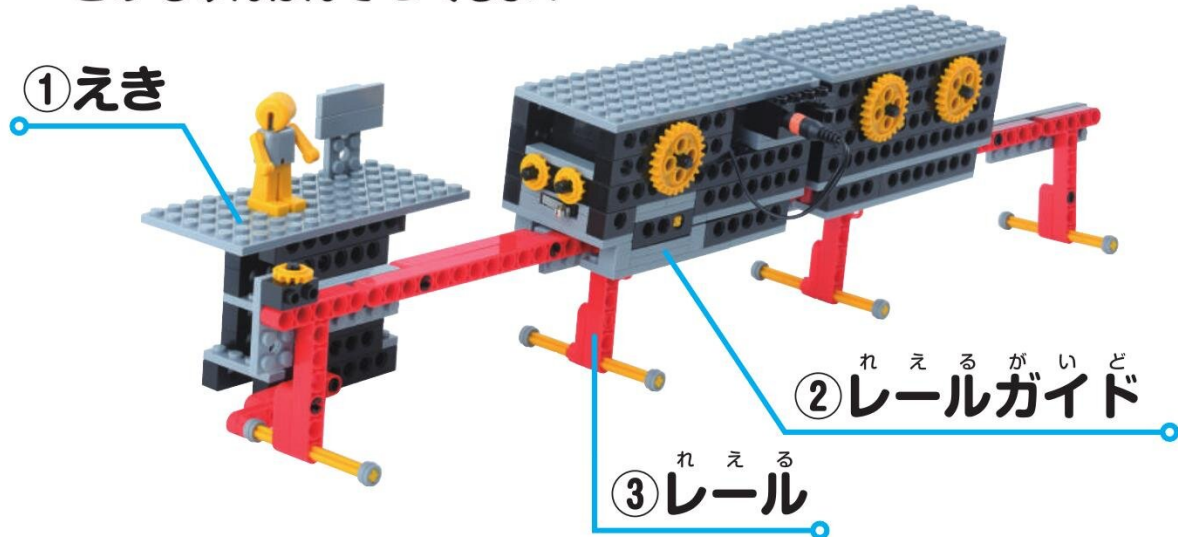


こんかいは
えきや れえる レールをつくるよ

きょうの よてい

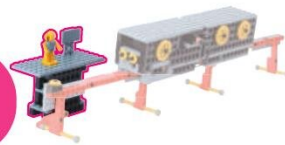
めやす 2 ふん

この じゅんばんで つくるよ！

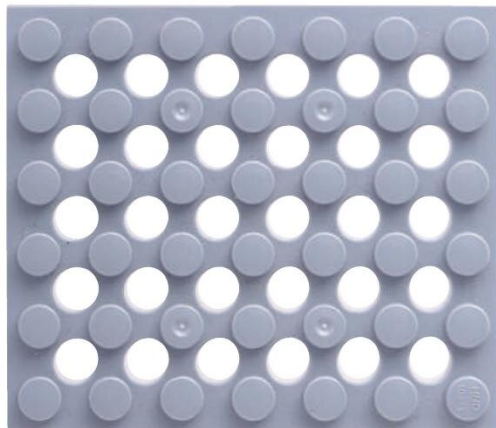


1 えき

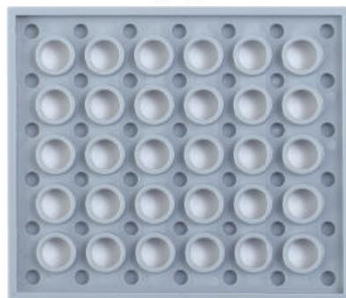
めやす 15 ぶん



ぶれえとる
プレート 2 こ



うら



びいむ はち ぼち
ビーム 8 ポチ 2 こ



うら

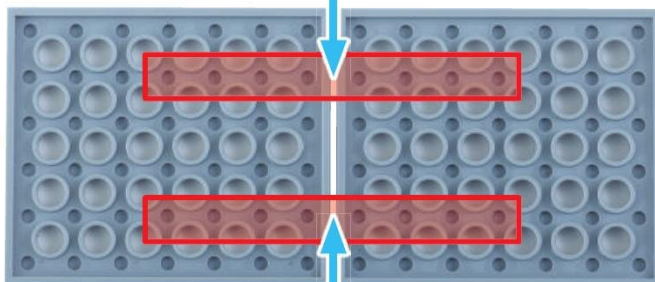


1

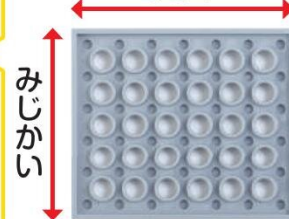
うらがえして
おこう



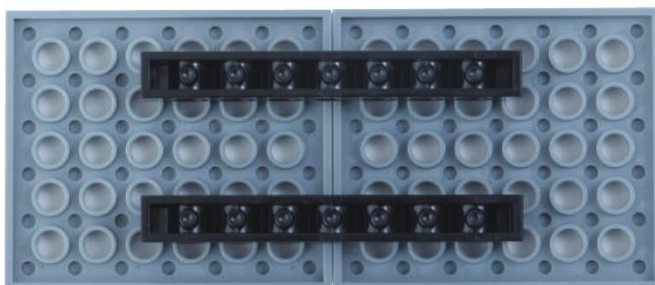
うらがえして
ならべて
おこう



ながさに ちゅうい
ながい



うらがえして
おこう



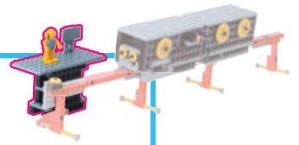
パイロット 1こ



太プレート 4 ポチ 1こ

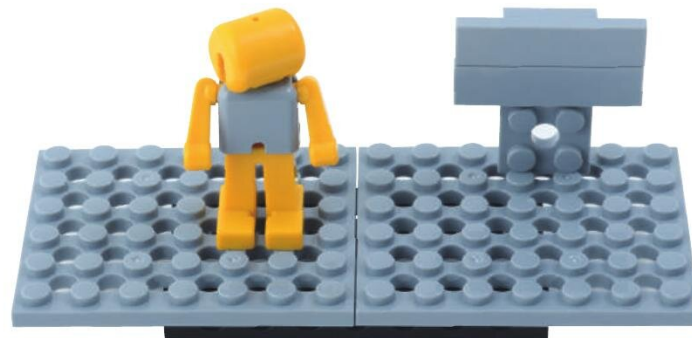
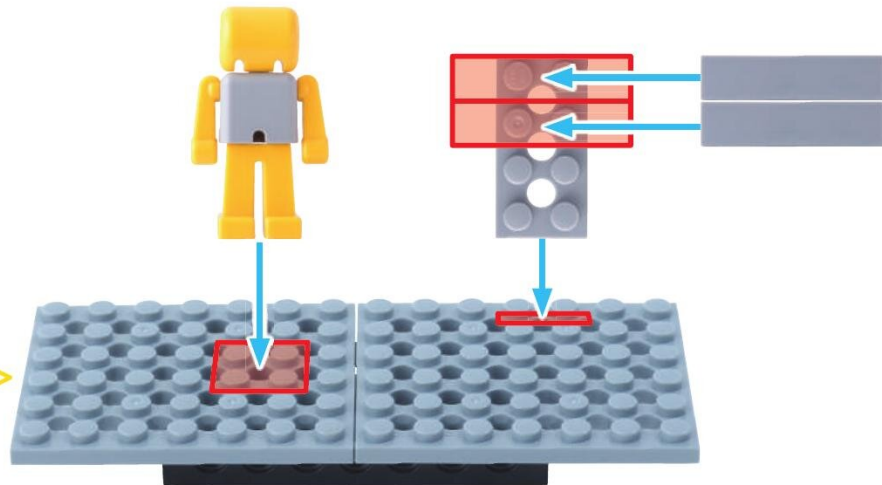


たいる タイル 2こ



2

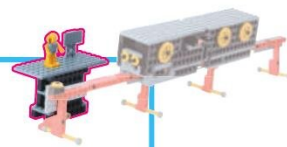
おもてにして
おこう



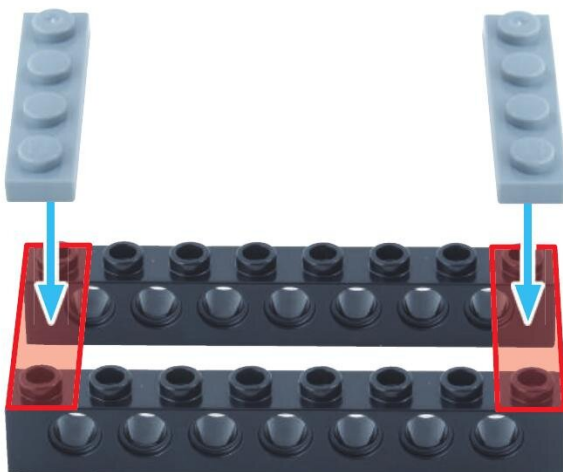
びいむ はち ぽち 2 こ
ビーム 8 ポチ 2 こ



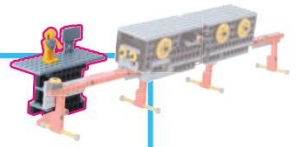
ほそぶ れ え と よん ぽち 2 こ
細プレート 4 ポチ 2 こ



3



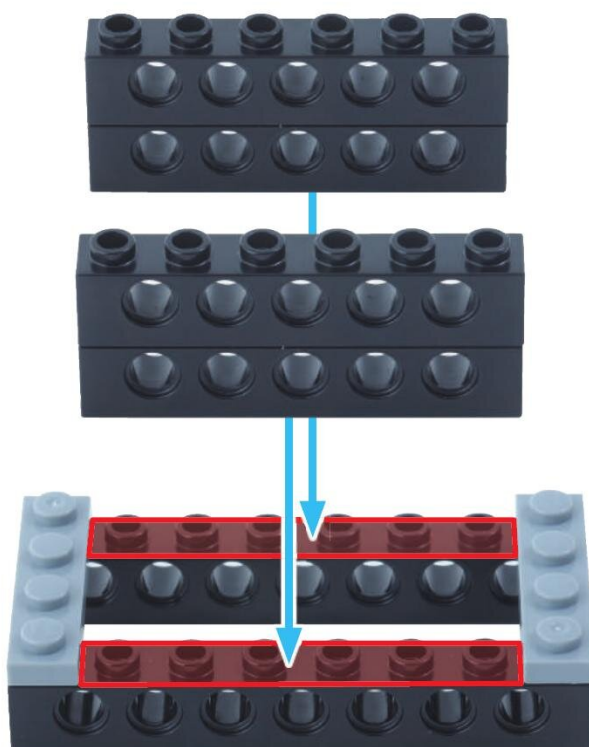
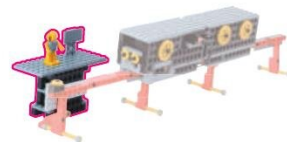
びいむろくほち
ビーム6ポチ4こ



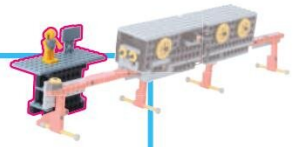
4



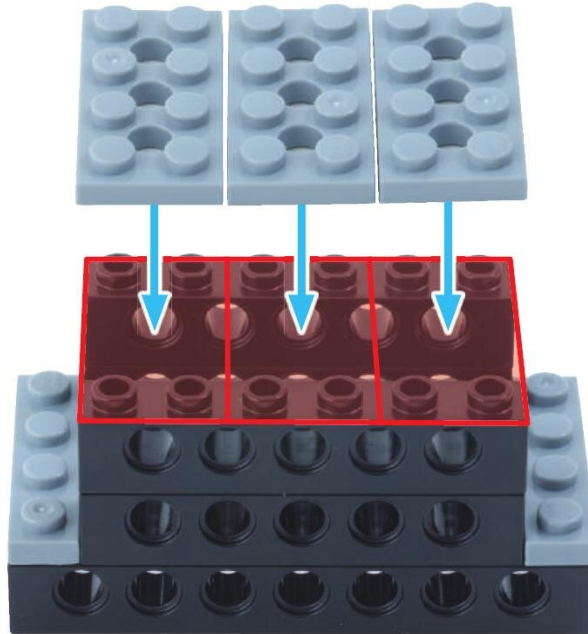
5



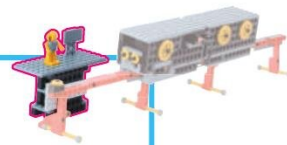
ふとぶれえとよんぽち
太プレート4ポチ 3こ



6



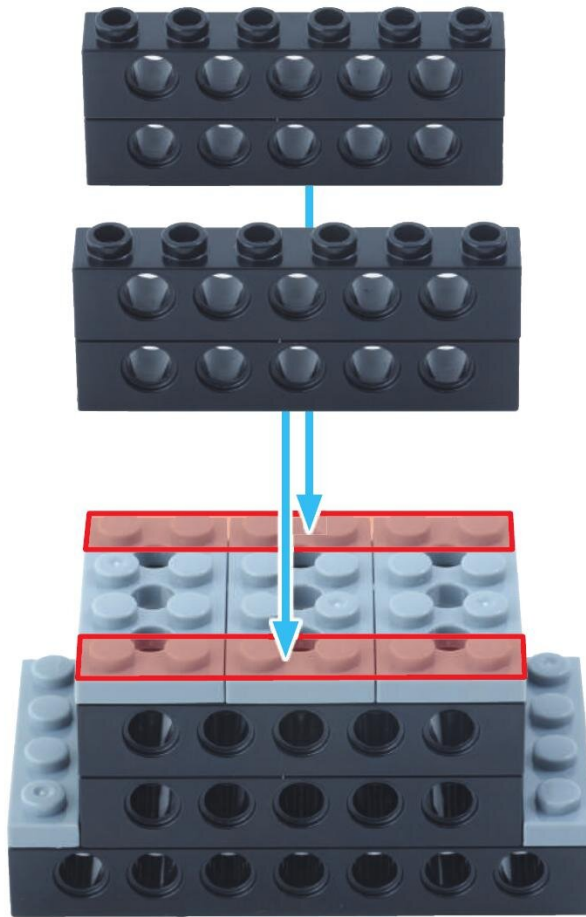
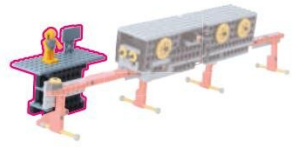
びいむろくほち
ビーム6ポチ4こ



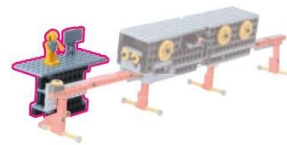
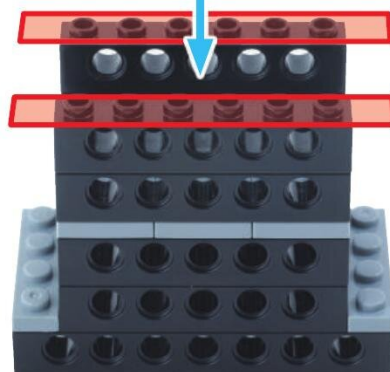
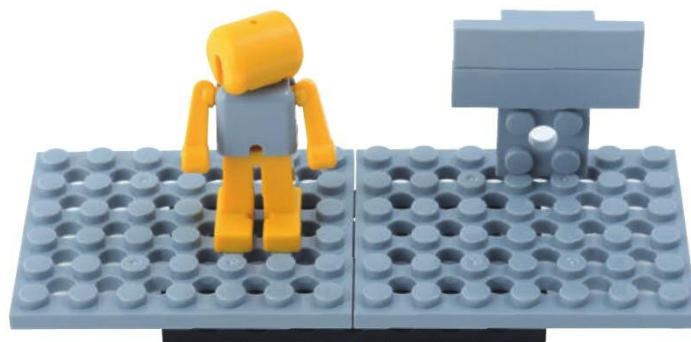
7



8

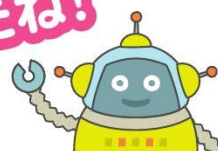


9



えきが
かんせい!

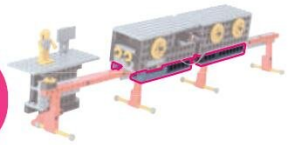
やったね!



2

れ え る が い ど
レールガイド

めやす 10 ぶん



び い む は ち ぼ ち
ビーム 8 ポチ 2 こ



び い む ん ぼ ち
ビーム 4 ポチ 2 こ



ふ と ぶ れ え と は ち ぼ ち
太プレート 8 ポチ 2 こ



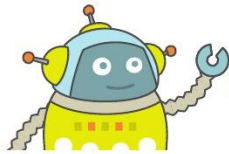
ふ と ぶ れ え と ん ぼ ち
太プレート 4 ポチ 2 こ



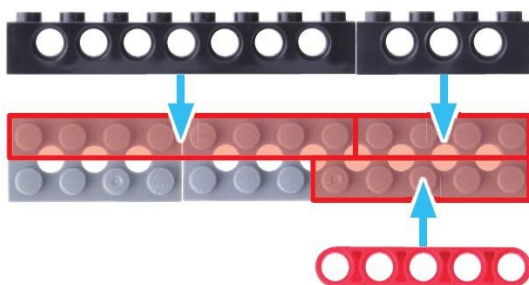
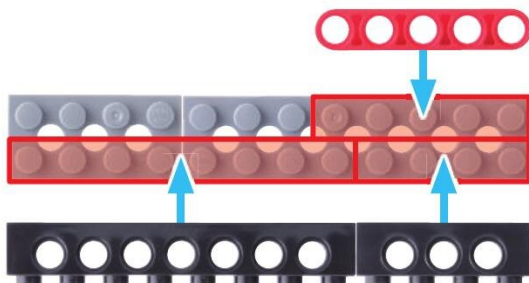
ろ っ ど ご あ な
ロッド 5 アナ 2 こ



1



うしろようの れ え る が い ど
むかいあわせで 2 こ つくるよ



びいむろくほち
ビーム 6 ポチ 2 こ



ふとぶれえとほち
太プレート 8 ポチ 2 こ



ろっどごあな
ロッド 5 アナ 2 こ



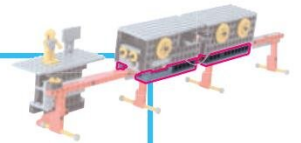
びいむいちほち
ビーム 1 ポチ 4 こ



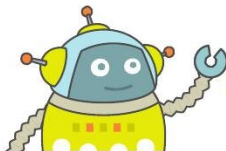
ふとぶれえとよんほち
太プレート 4 ポチ 2 こ



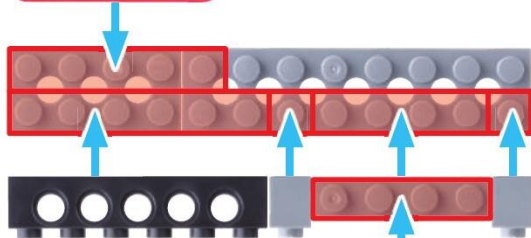
ほそぶれえとよんほち
細プレート 4 ポチ 4 こ



2

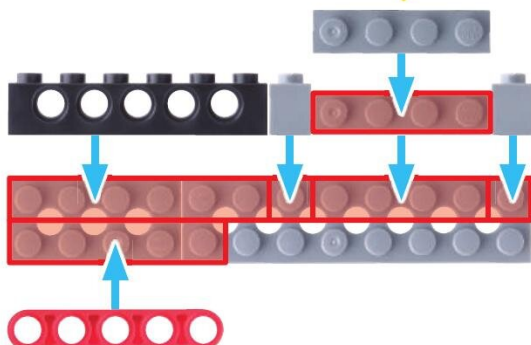


まえようの れえろがいで
まかいあわせで 2 こ つくるよ

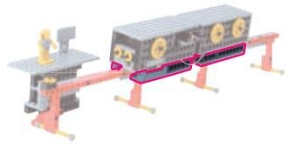


2 まい
かさねる

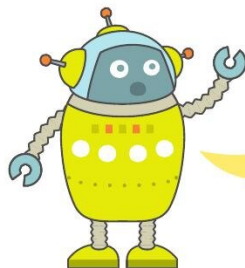
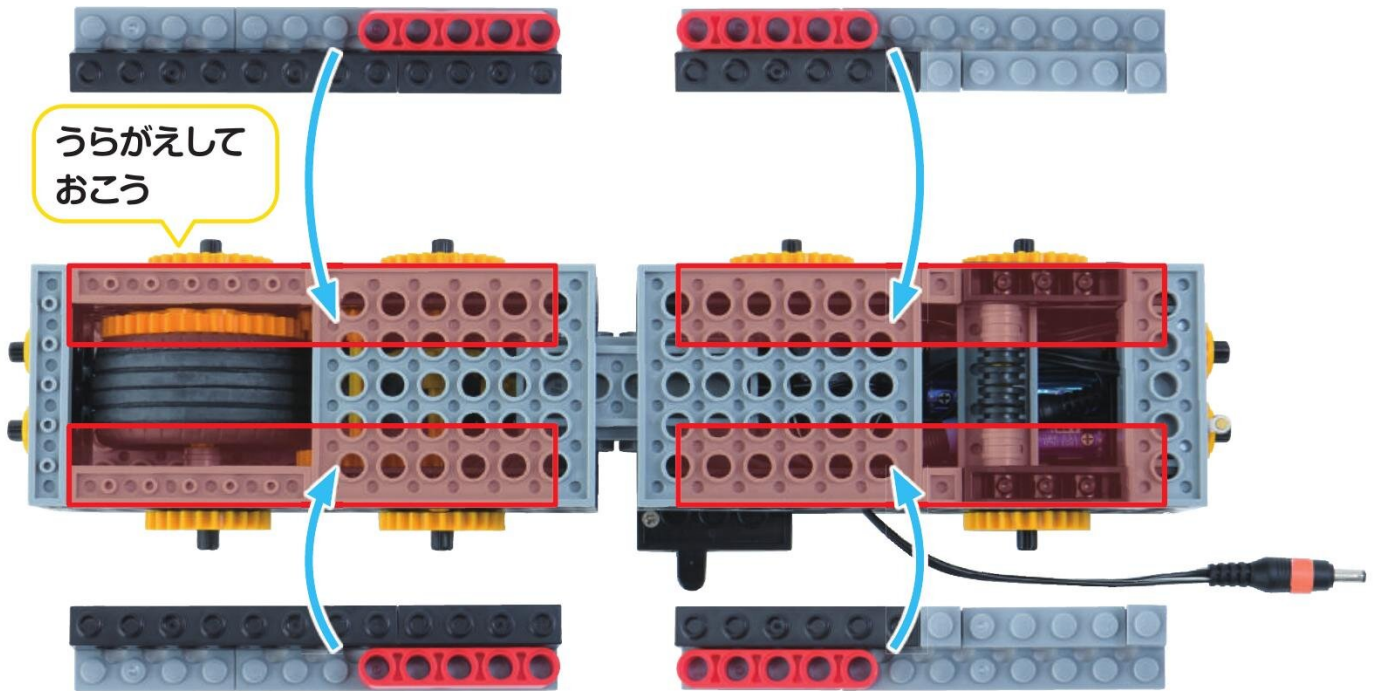
2 まい
かさねる



3



うらがえして
おこう



うらがえして
とりつけよう



れ える
レールのうえを
はしれるようになったよ!

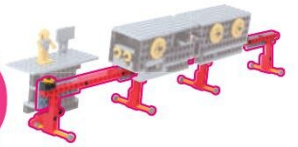
やったね!



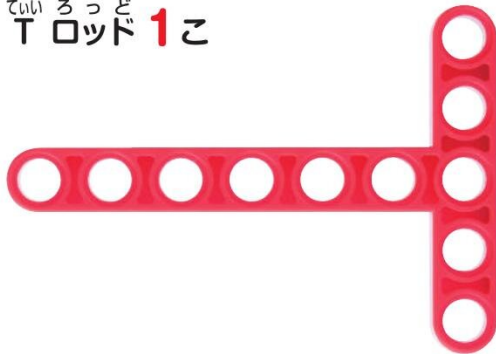
3

れ え る
レール

めやす 20 ぶん



てい る っ ど
T ロッド 1 こ



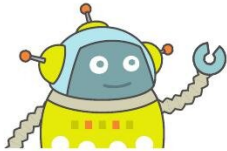
る っ ど さ ん あ な
ロッド 3 アナ 1 こ



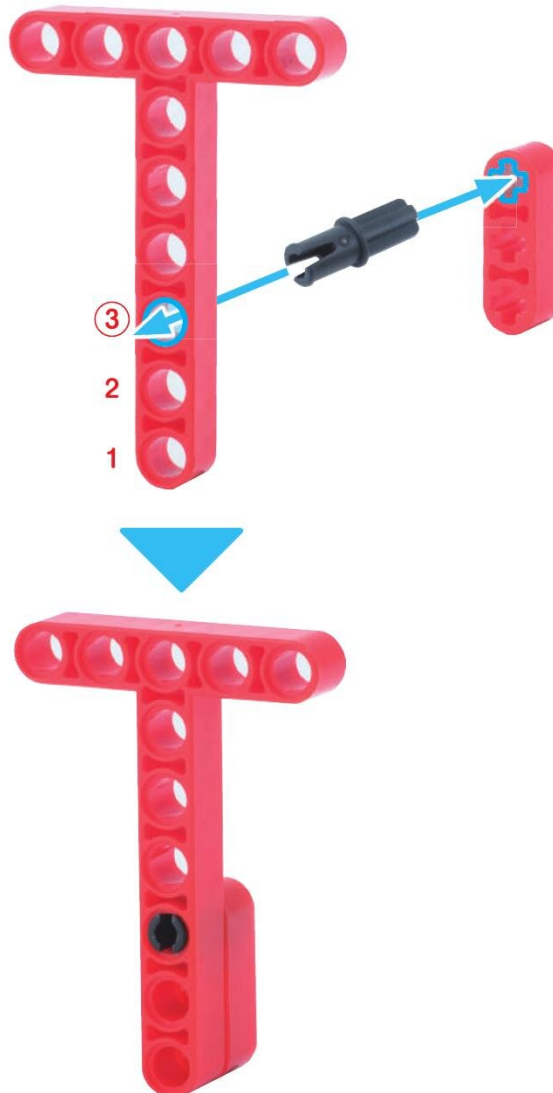
し ゃ ふ と べ ぐ
シャフトペグ 1 こ



1



れ え る
レールの いちばんまえをつくるよ



ろっど 5 アナ 1 こ



くらんく 1 こ



しゃふとはち ぽち 1 こ

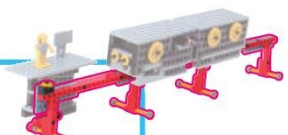


ながさに
ちゅうい

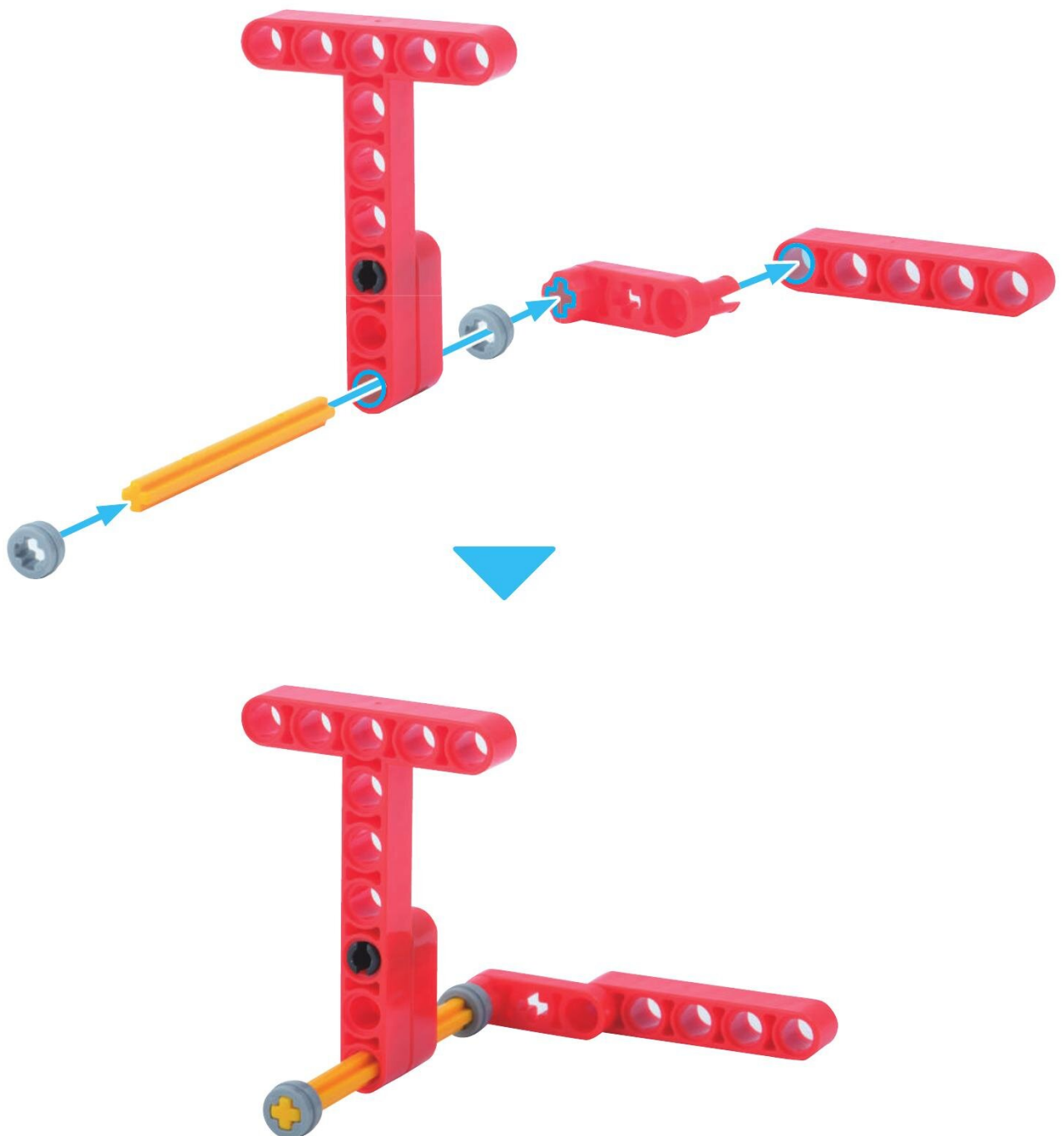


ぶっしゅ 2 こ





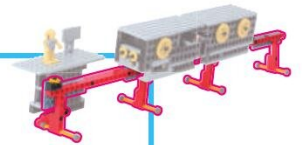
2



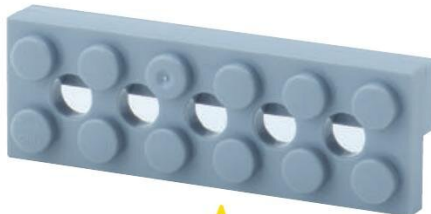
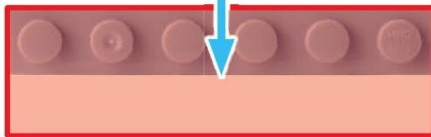
ふとぶ れ え と ろく ぼ ち
太プレート 6 ポチ 1 こ



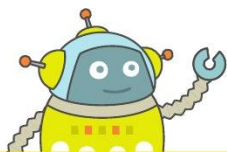
ほそぶ れ え と ろく ぼ ち
細プレート 6 ポチ 1 こ



3



うらがえして
みた ところだよ



ふとぶれえとよん ぼち
太プレート 4 ポチ 1 こ



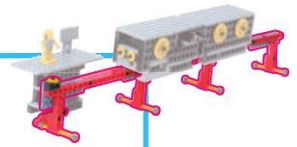
しゃふとびいむに ぼち
シャフトビーム 2 ポチ 1 こ



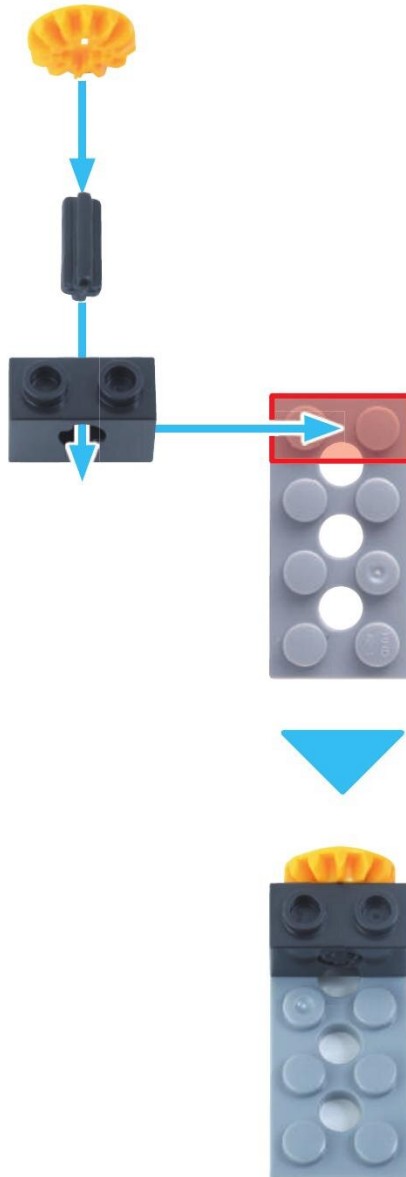
まいたぎあ
マイタギア 1 こ



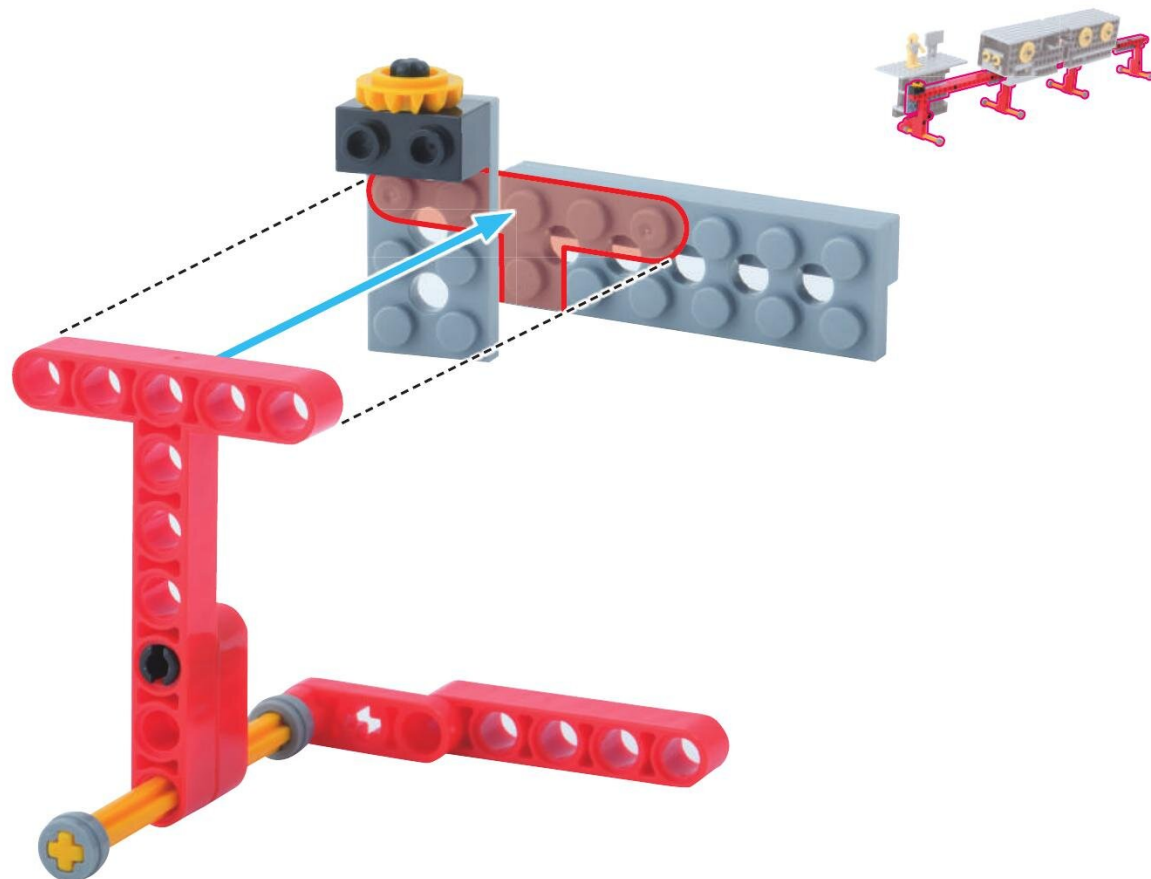
くろしゃふと ぼち
黒シャフト 1.5 ポチ 1 こ



4

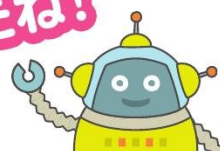


5

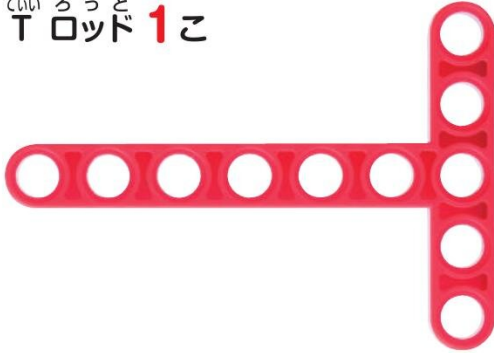


れえる
レールの
いちばんまえが
かんせい!

やったね!



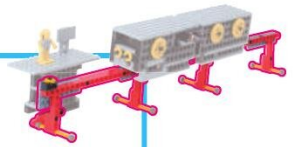
ていいろって
T ロッド 1こ



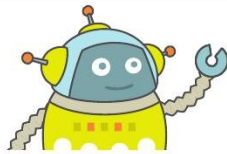
ろってさんあな
ロッド 3 アナ 1こ



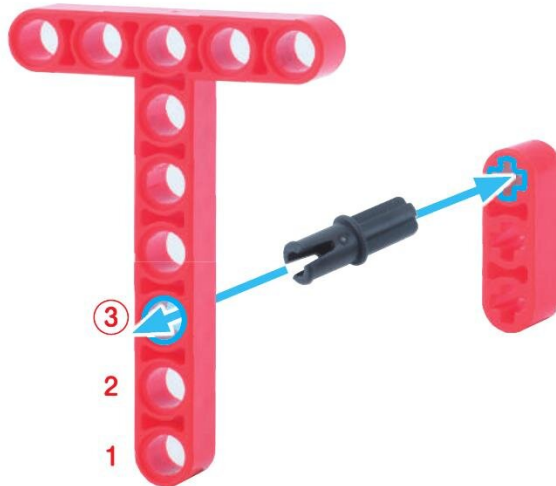
しゃふとべぐ
シャフトペグ 1こ

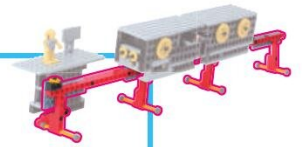


6



れえる
レールの いちばんうしろをつくるよ





ふとぶ れ え と はち ぽち **1こ**



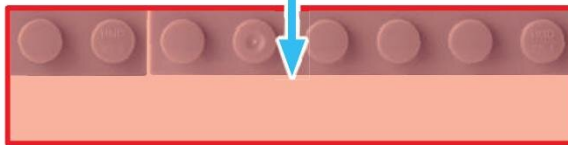
ほそぶ れ え と に ぽち **1こ**



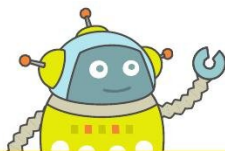
ほそぶ れ え と ろく ぽち **1こ**



7



うらがえして
みた ところだよ



ろっど 15 アナ 1 こ



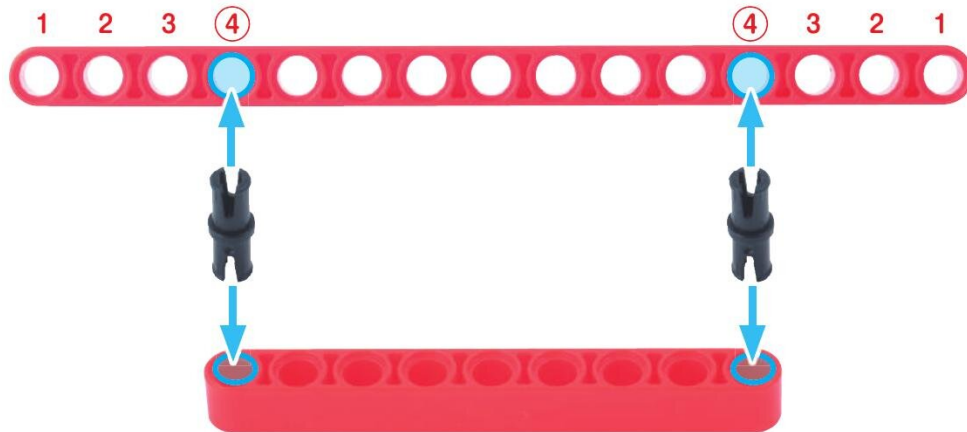
ろっど 9 アナ 1 こ



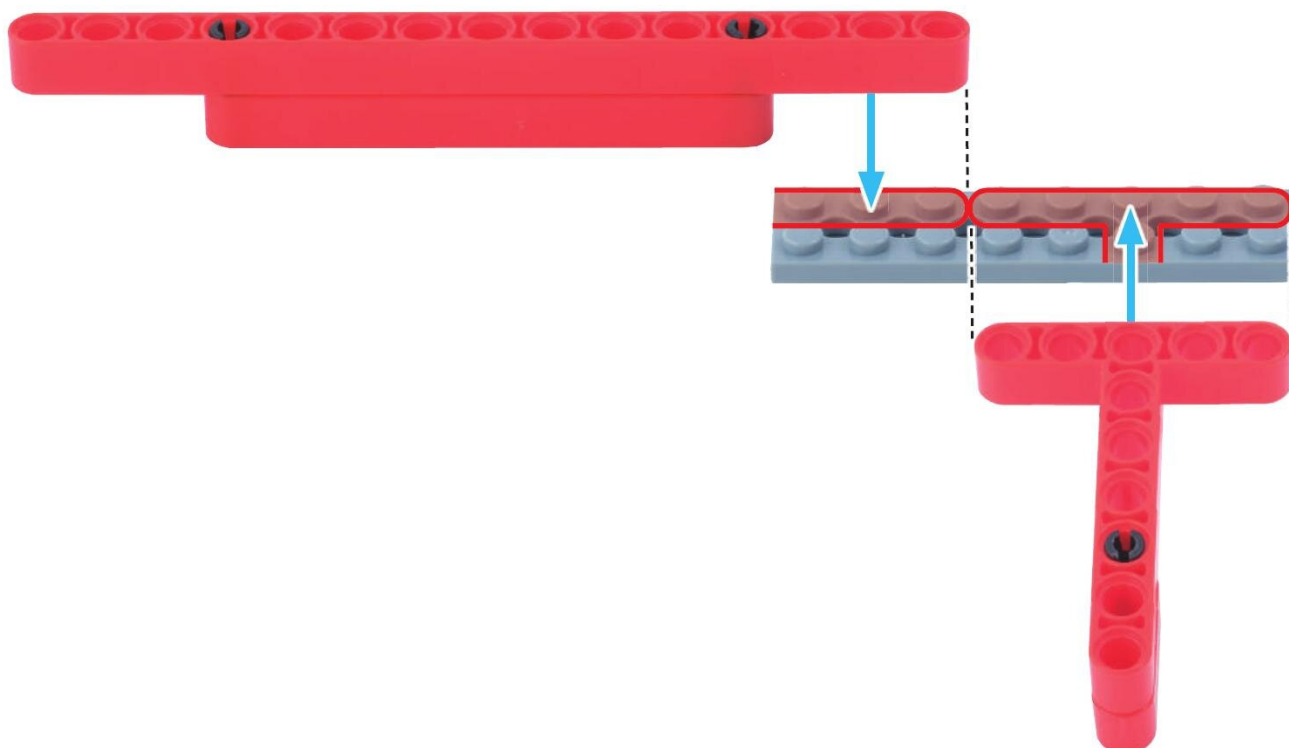
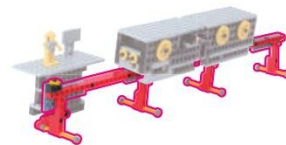
ペグ S 2 こ



8



9

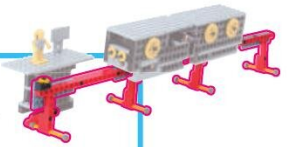


しゃふとはちぽち
シャフト 8 ポチ 1 こ

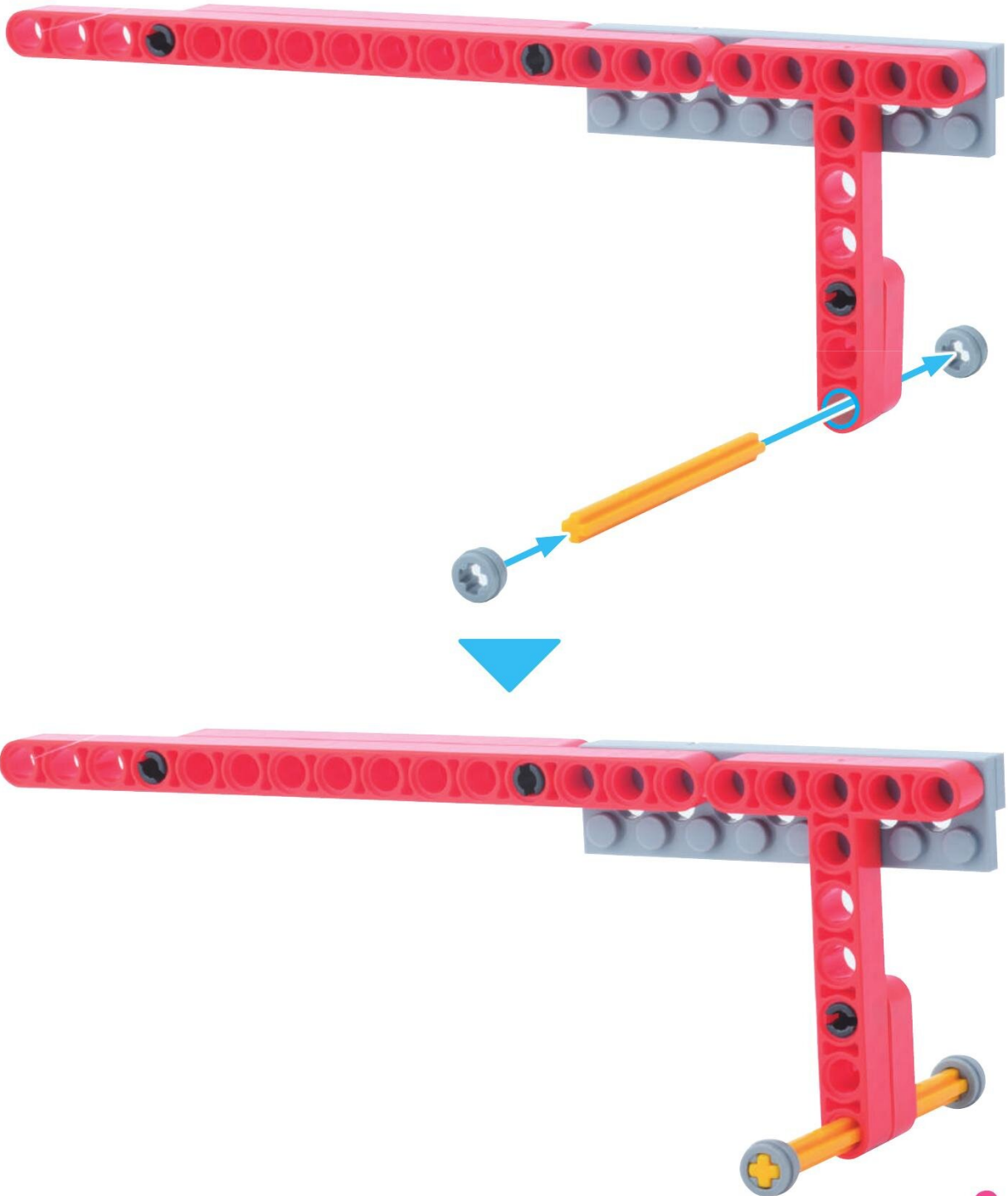


ながさに
ちゅうい

ぶっしゅ
ブッシュ 2 こ



10



れ える
レールの
いちばんうしろが
かんせい!

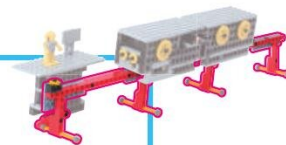
やったね!



ろっど 7 アナ 1 こ



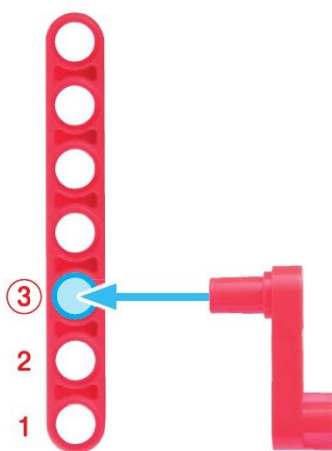
くらんく 1 こ



11



れ える
レールの まんなかをつくるよ



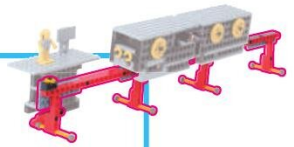
ふとぶれえとはちほち
太プレート 8 ポチ 1 こ



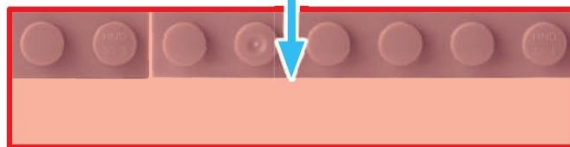
ほそぶれえとにほち
細プレート 2 ポチ 1 こ



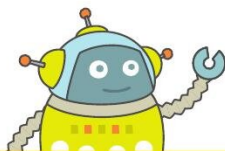
ほそぶれえとろくほち
細プレート 6 ポチ 1 こ



12



うらがえして
みたところだよ



ろっど 15 アナ 1 こ



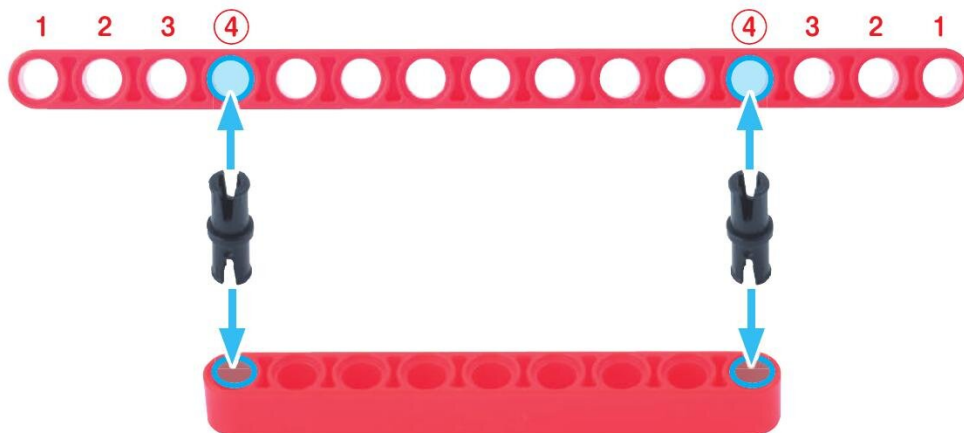
ろっど 9 アナ 1 こ



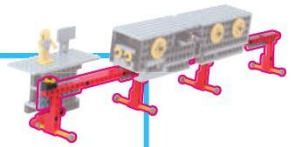
ペグ S 2 こ



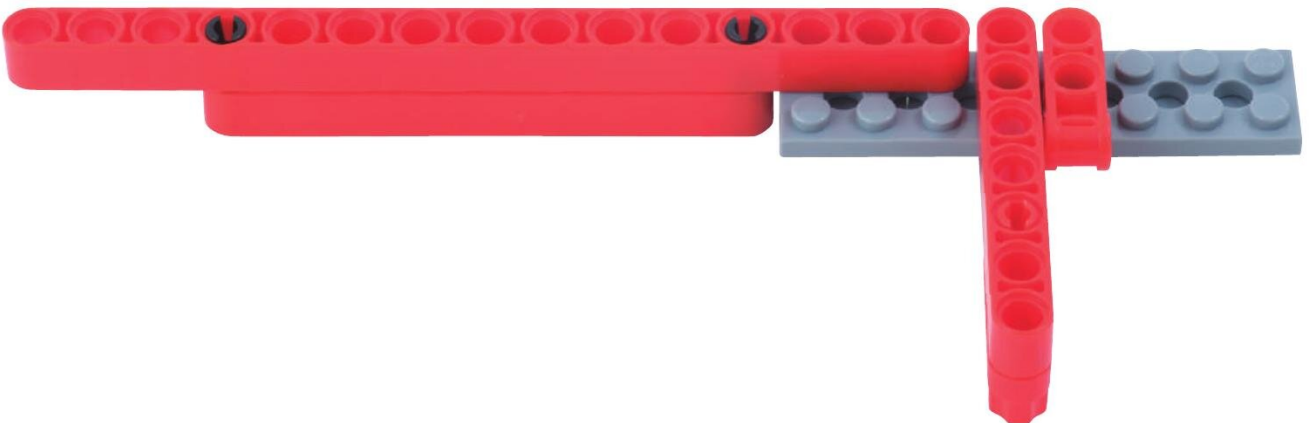
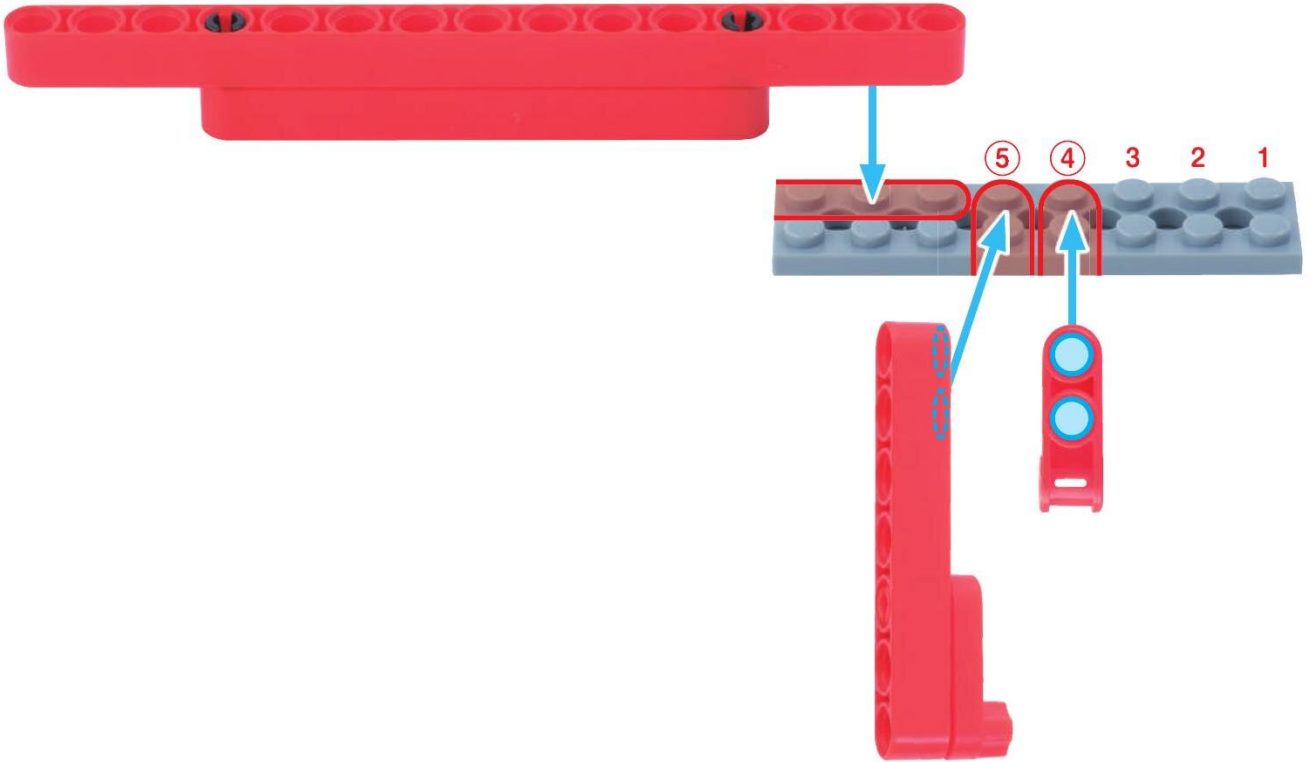
13



くろすじょいんと
クロスジョイント 1こ



14

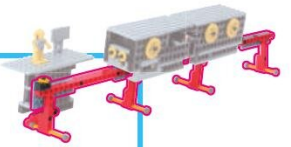


しゃふとはちほち
シャフト 8 ポチ 1こ

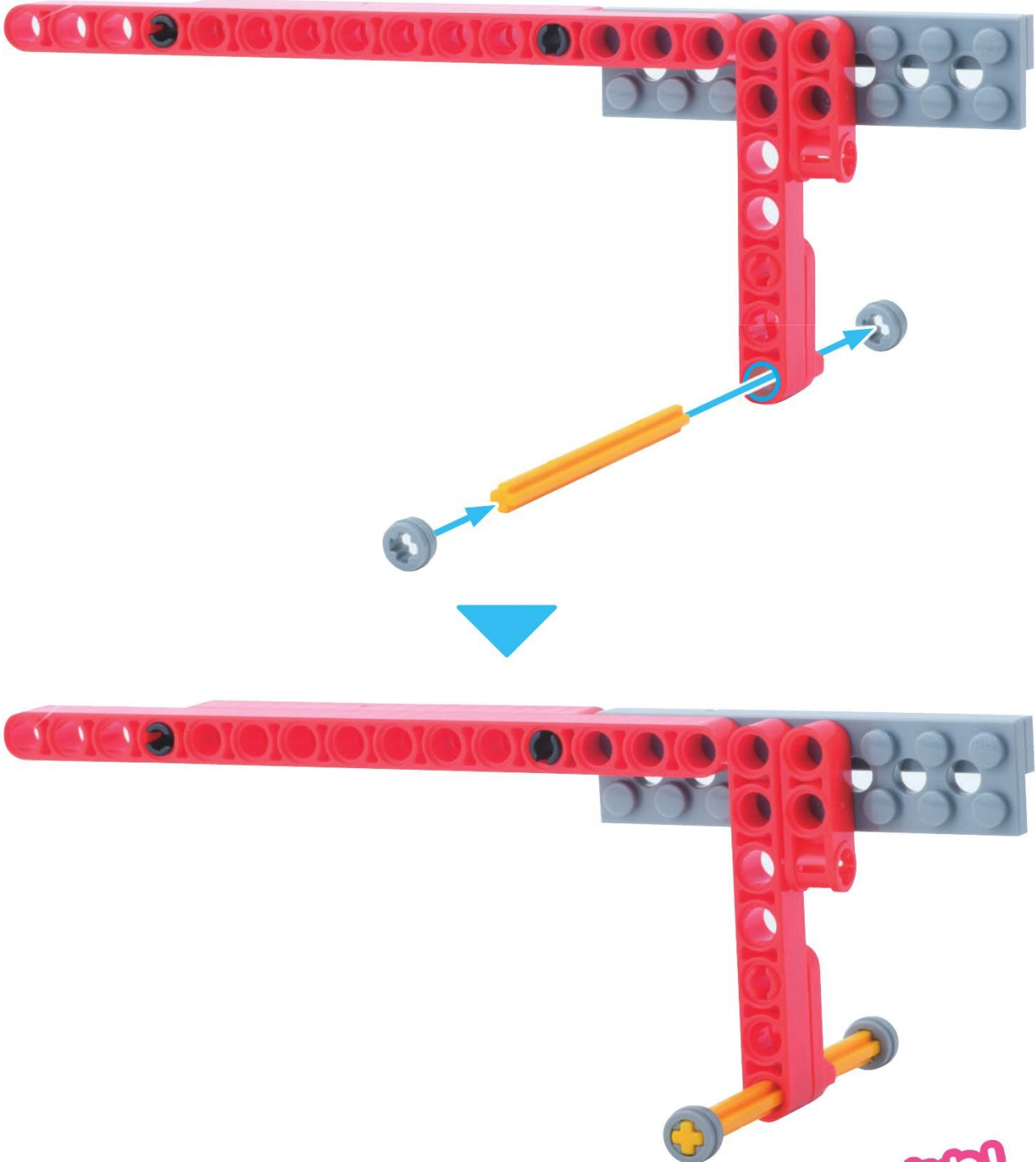


ながさに
ちゅうい

ぶっしゅ
ブッシュ 2こ

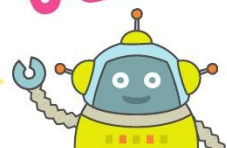


15



れえる
レールの
まんなが
1つ かんせい!

やったね!



ろっど じゅうご あな
ロッド 15 アナ 1こ



ろっど きゅう あな
ロッド 9 アナ 1こ



ろっど なな あな
ロッド 7 アナ 1こ



ふとぶれえとはち ぽち
太プレート 8 ポチ 1こ



ほそぶれえとに ぽち
細プレート 2 ポチ 1こ



しゃふとはち ぽち
シャフト 8 ポチ 1こ



peg S 2こ



くらんく 1こ



くろすじょいんと 1こ



ほそぶれえとろく ぽち
細プレート 6 ポチ 1こ

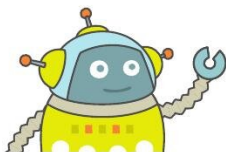


ぶっしゅ 2こ



ながさに
ちゅうい

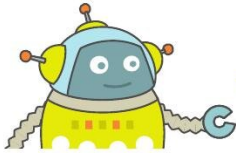
16



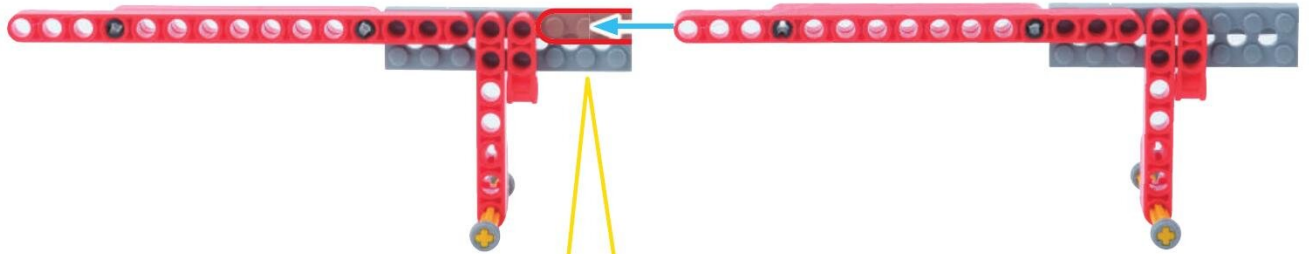
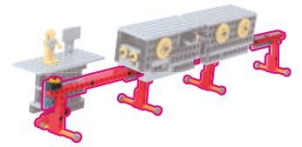
うえの ^{ばあつ} パーツをつかって
71 ^{ぺえじ} ページにもどって もう1つ つくろう!



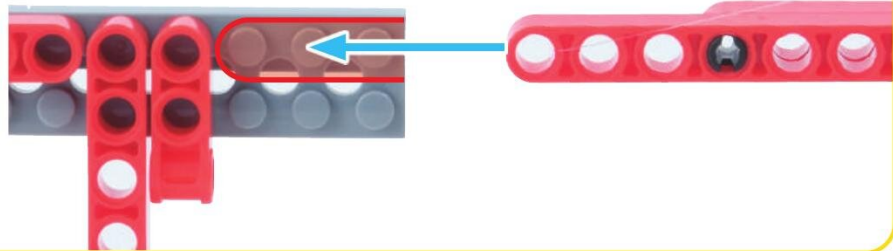
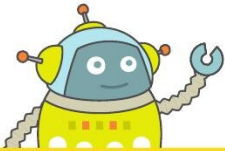
17



かんせいした^{れえる}レールをつなごう!
まずは まんなかの 2 つをつなぐよ



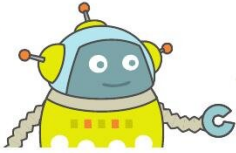
おおきくして
みた ところだよ



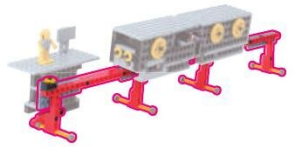
おおきくして
みた ところだよ



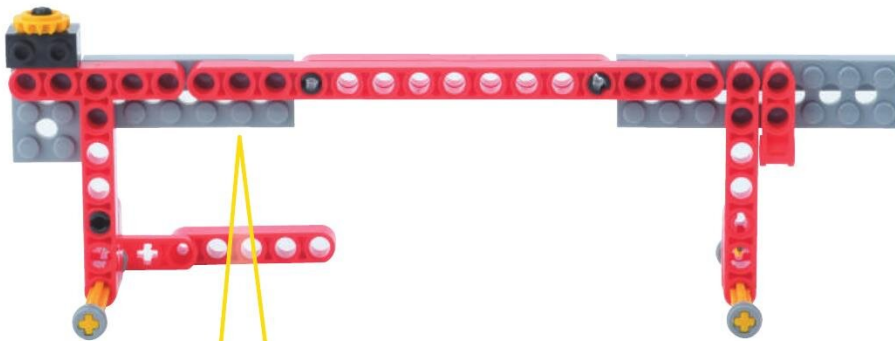
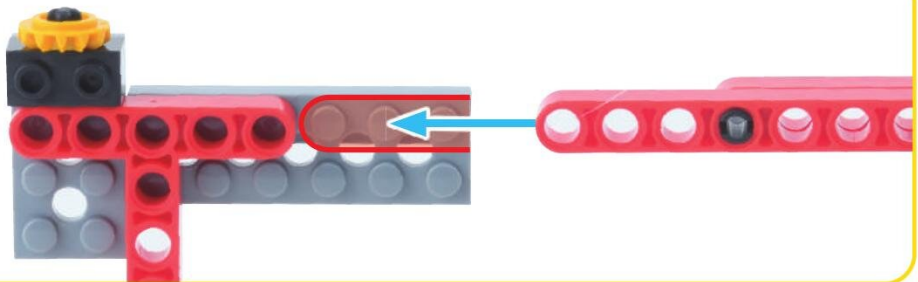
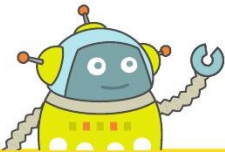
18



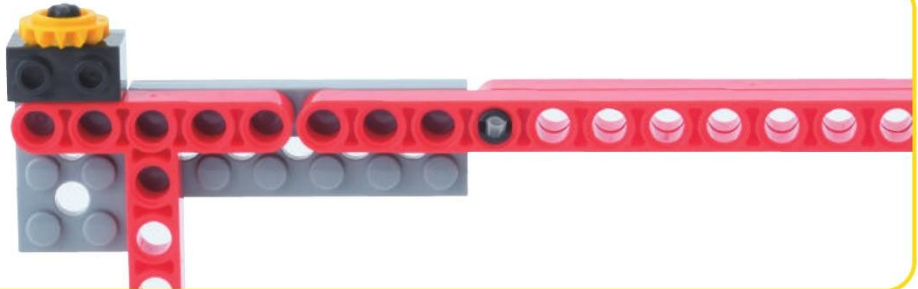
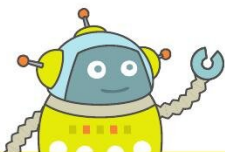
れ える
レールの いちばんまえを つけるよ！



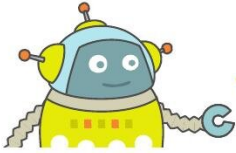
おおきくして
みた ところだよ



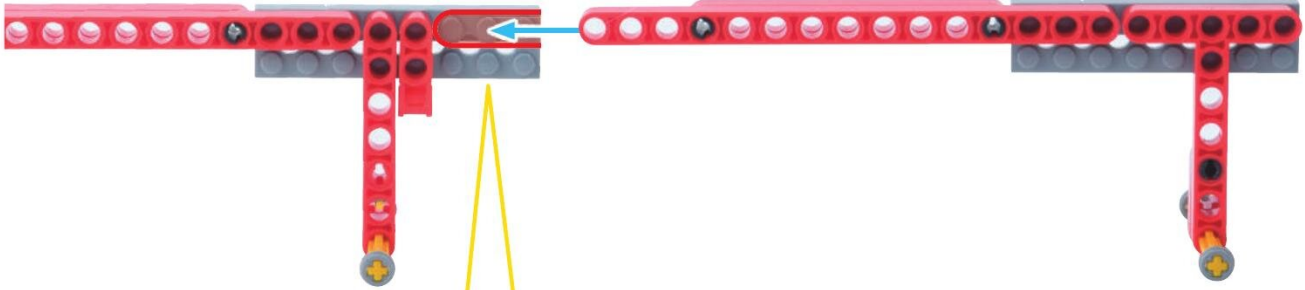
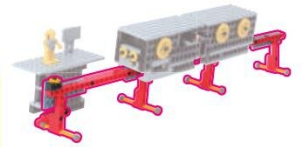
おおきくして
みた ところだよ



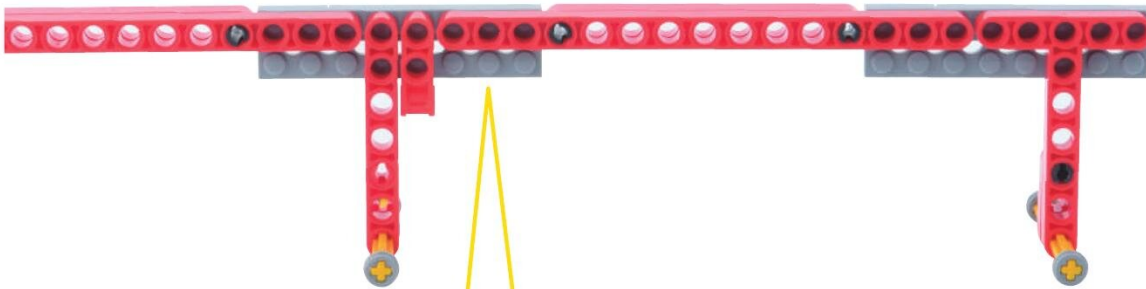
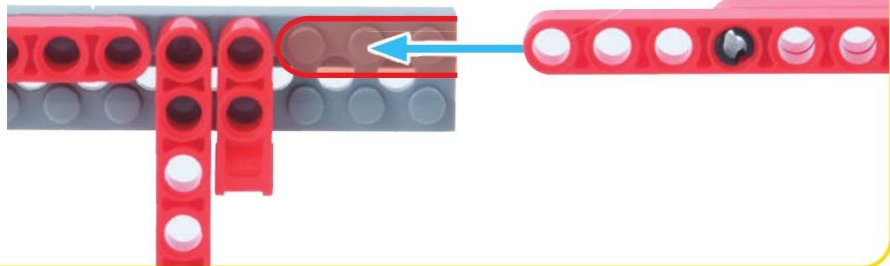
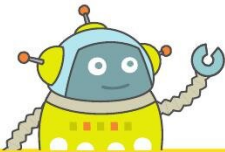
19



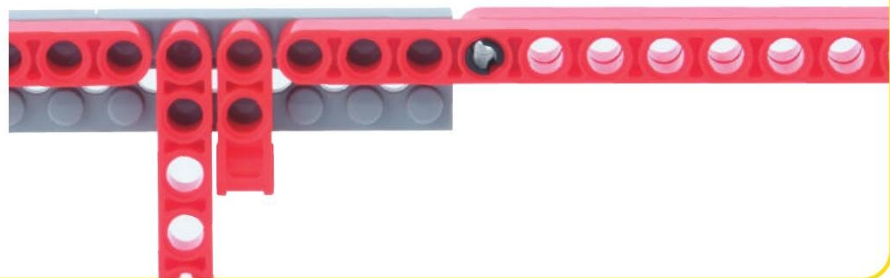
れ える
レールの いちばんうしろを つけるよ!



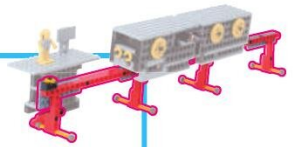
おおきくして
みた ところだよ



おおきくして
みた ところだよ

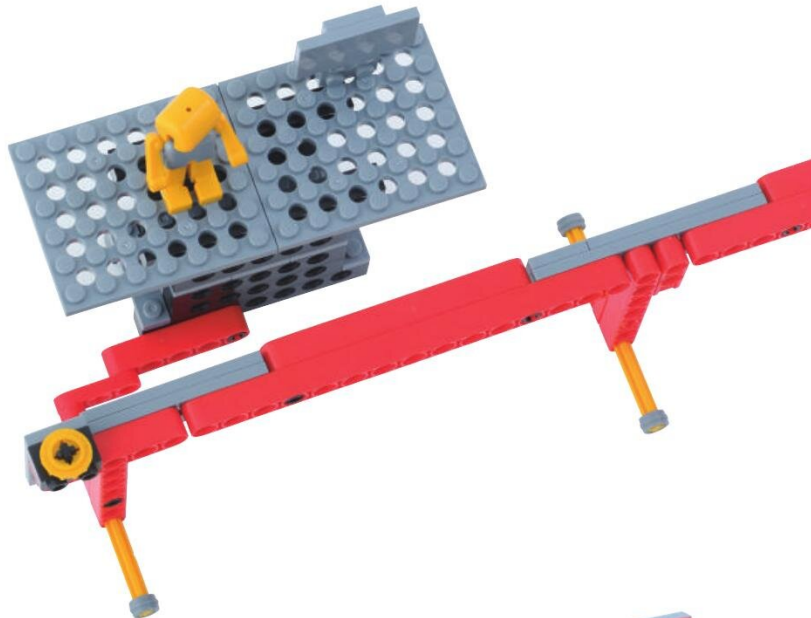
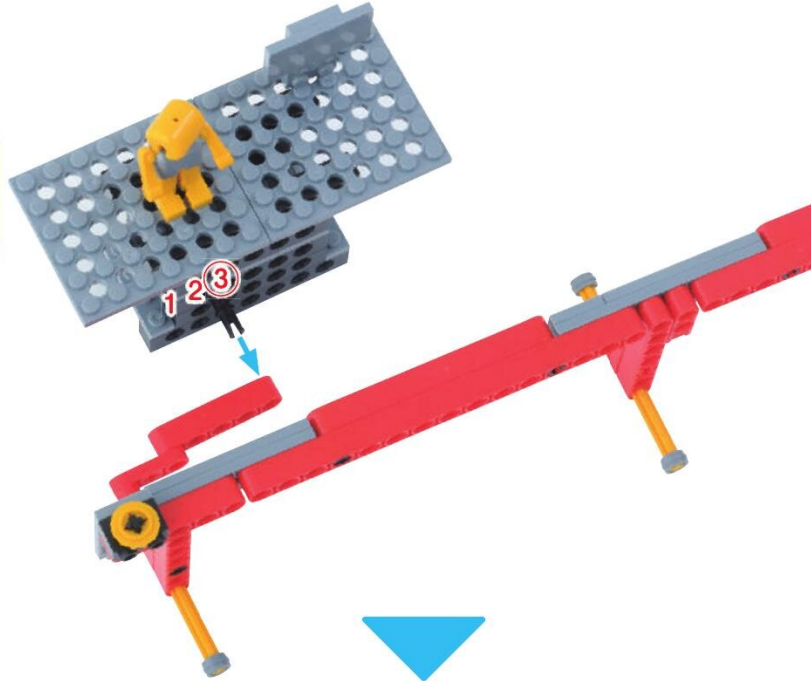
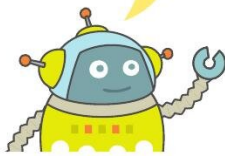


へぐす
peg S 1こ



20

えきを
つけるよ!



これで
かんせい!

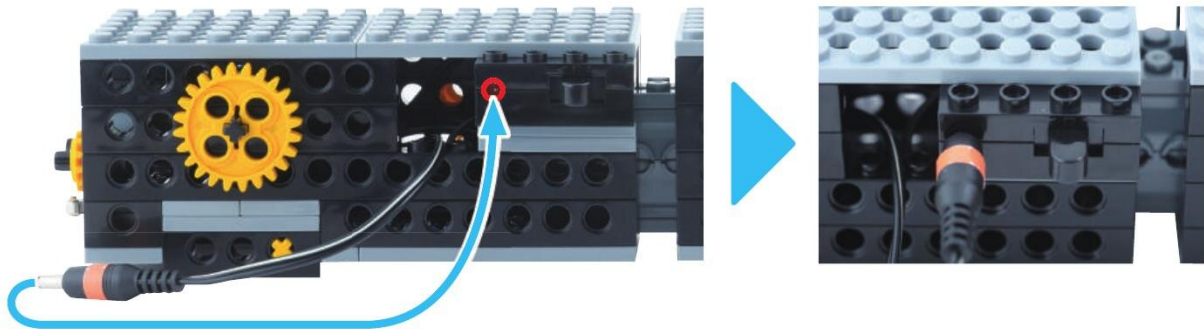
よくできました!



ロボットを うごかそう

めやす 5 ふん

コードをつなごう



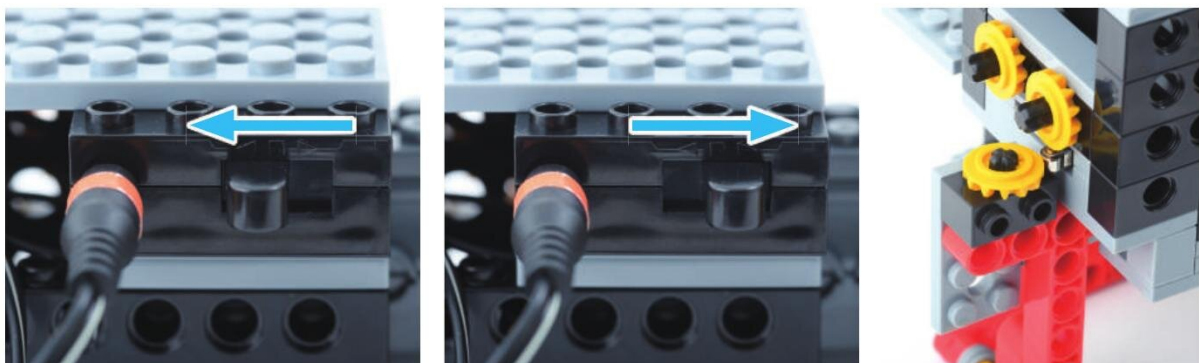
レールに のせよう



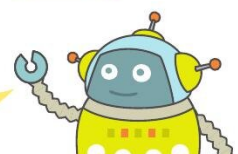
レールガイドの
あいだに
レールを
はさむように
のせよう!



スイッチをいれて うごかそう



レールの はしまで いくと
じどうてきに とまるよ!

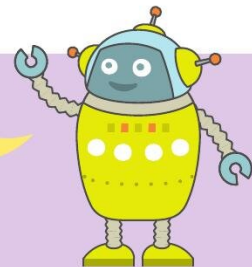


じゅうに かいぞう してみよう

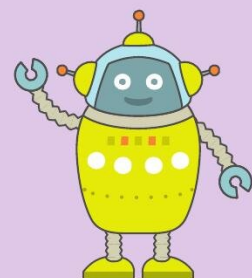
めやす 30 ぶん



あまった^{ばあっ}パーツで
まんなかの^{れえる}レールは
あと3つ^{れえる}つくれるよ!
レールを^{れえる}ながくして みよう!



あまった^{ばあっ}パーツで
えきを^{れえる}かいぞう
してみたよ!

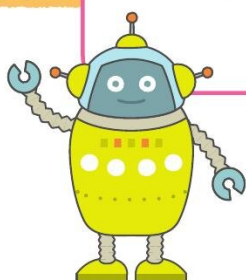


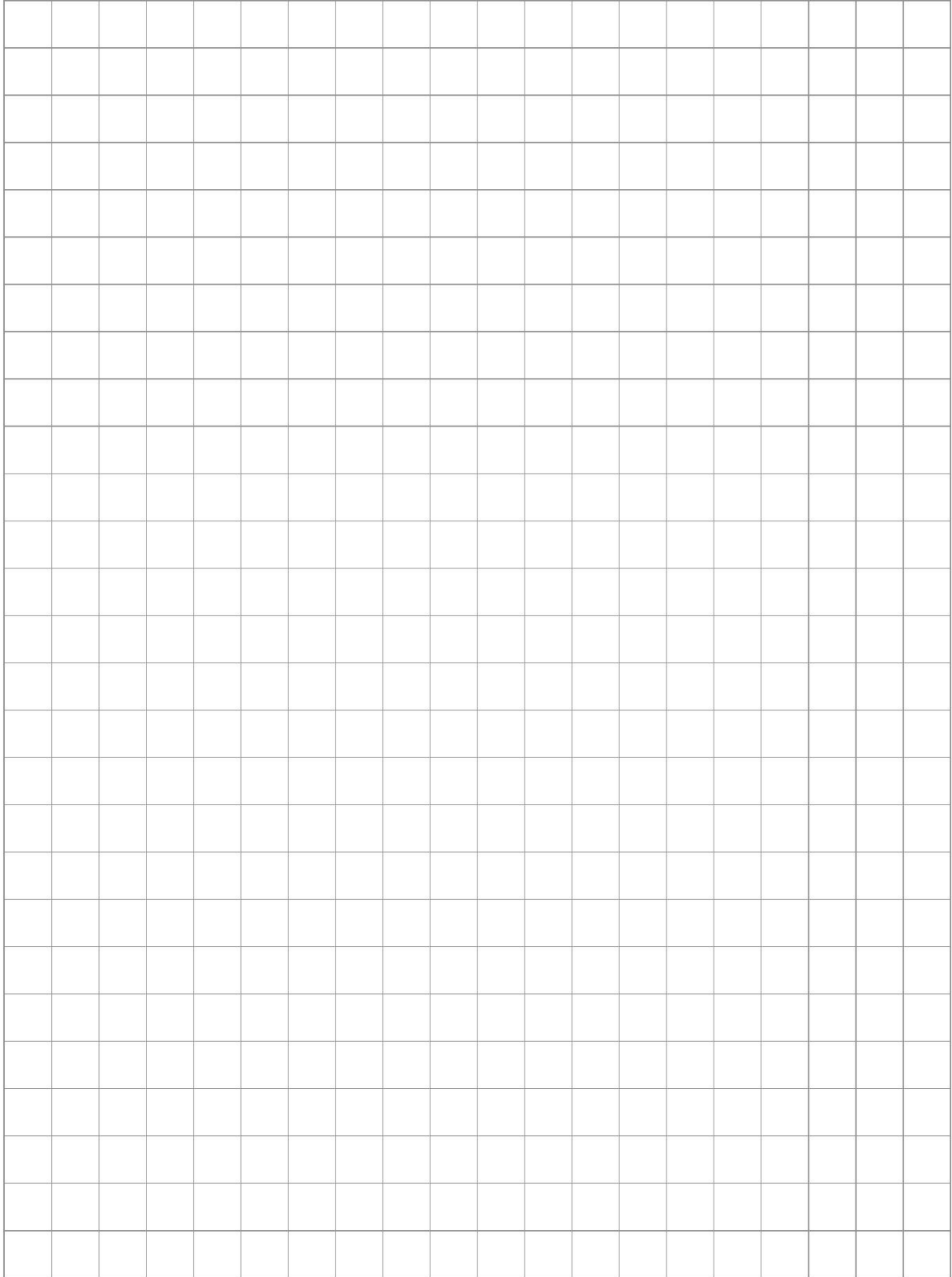
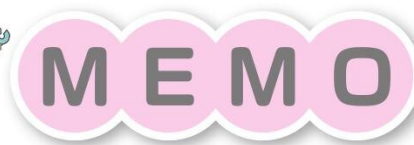
まちがい さがし

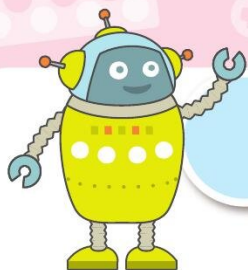
めやす 3 ぶん



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

ふれふらいまりいこおす
プライマリーコース

11がっ ゆらりん

ぶらんこ
ロボット



じどうてきに ぶらんこが ゆれる
ロボットだよ

12がっ もってくてく

はいたつ
ロボット



ものを はこびながら
まえに すすむ ロボットだよ

1がっ あるきんぐ

はっしん！



にそくほこうで あるく ロボットだよ

2がっ サイコロん

いっしょに
あそんで



サイコロを なげて
すぐろくで あそべる ロボットだよ

ふらいまりいこおす
プライマリーコース

11がっ うおうさおう

ぶつかり
ロボット



12がっ あるペンくん

すきいろ ぼっと
スキーロボット



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