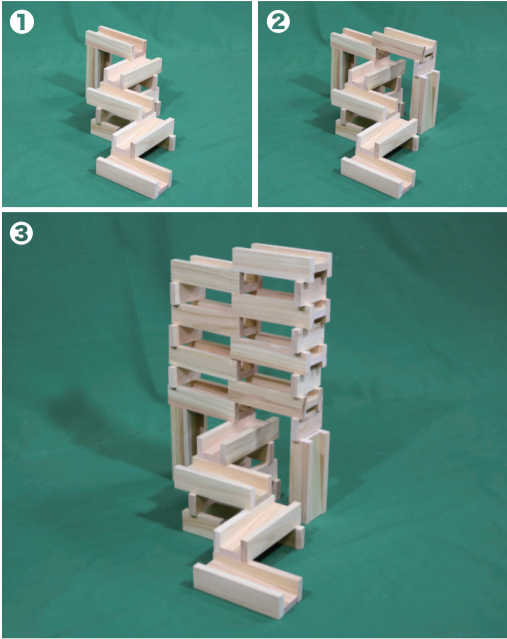


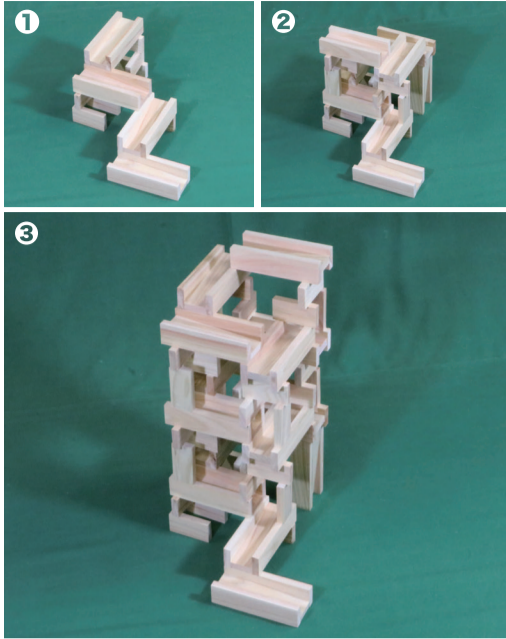
コロコロ&ジグザグ坂道

コロコロ坂道とジグザグ坂道を組み合わせたコースです。5段までジグザグ坂道を積んでからコロコロ坂道を積み上げます。



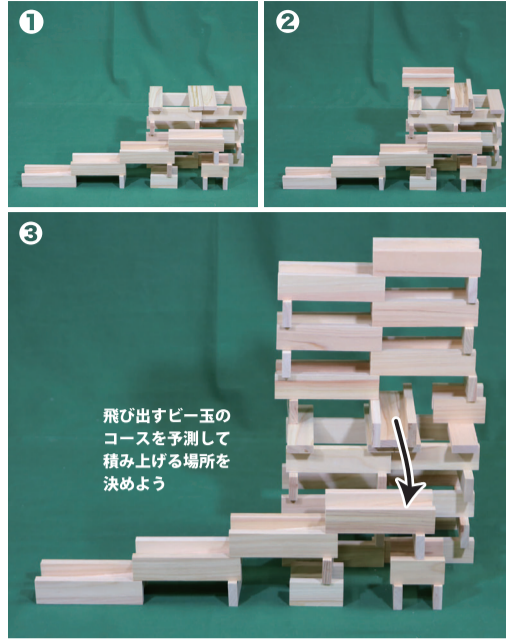
ぐるぐる&ジグザグ坂道

ジグザグ坂道とぐるぐる階段を組み合わせたコースです。3段目からぐるぐる坂道に積み上げます。



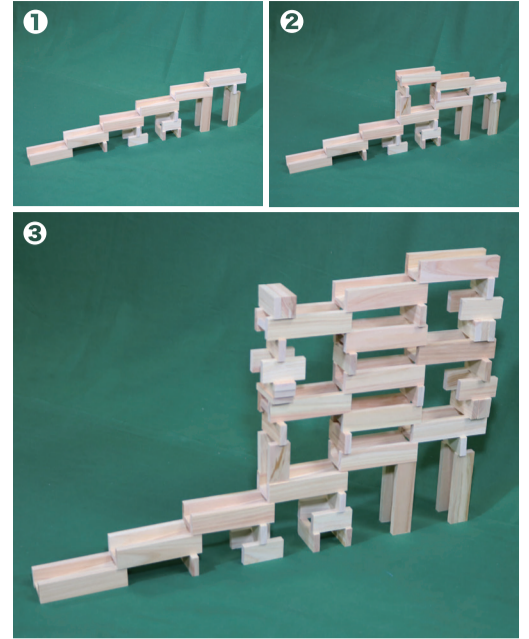
コロコロ&階段坂道1

からから積み108で作った土台の上にコロコロ坂道を積み、落ちてきたビー玉を下の階段坂道が受け止め、さらにビー玉が転がります。



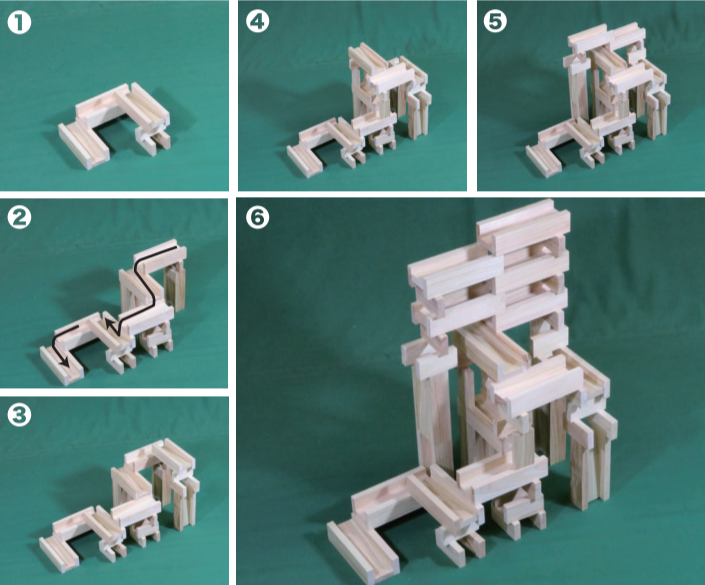
コロコロ&階段坂道2

階段坂道の上にコロカラ積み3個の転がるコロコロ坂道を組んでいます。



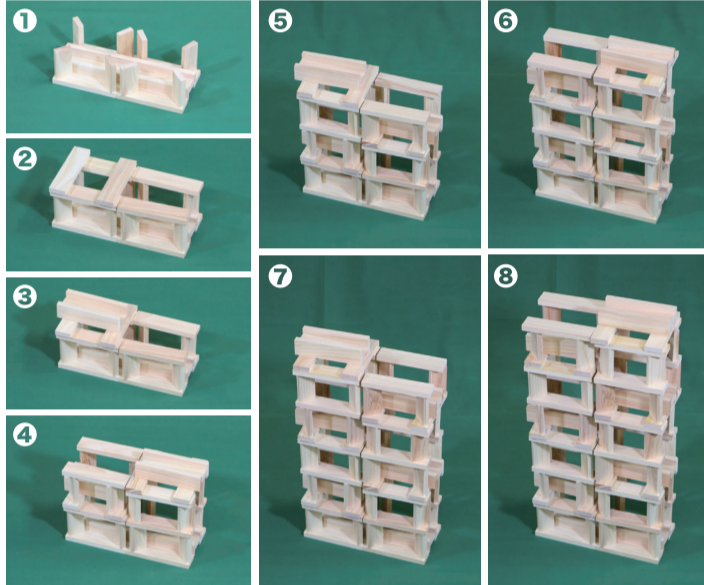
コロコロ&ぐるぐる&ジグザグ坂道

コロコロ坂道、ぐるぐる階段、ジグザグ坂道、3種類の動きを組み合わせた組み方です。組み合わせ方は他にも色々あります。アイデア次第であたらshじいコースにチャレンジしてみよう!



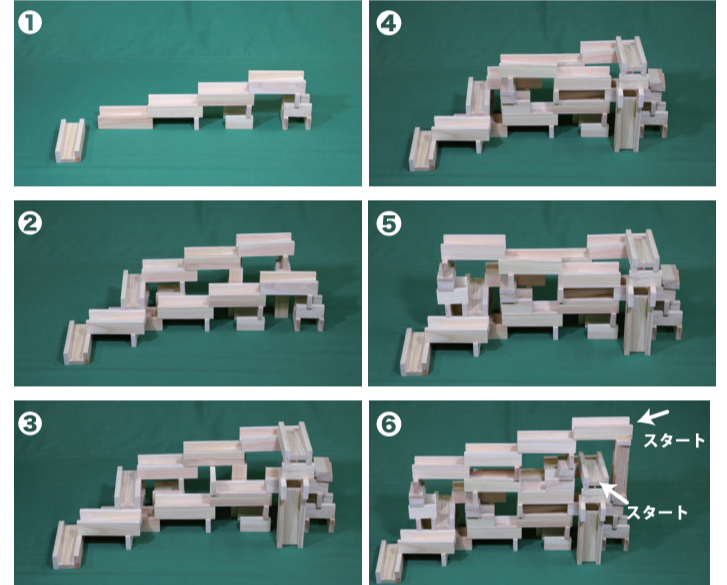
からからコロコロタワー

からから積みで作ったタワーにコロカラ積みを配置します。各階ごと順に転がり落ちてきます。



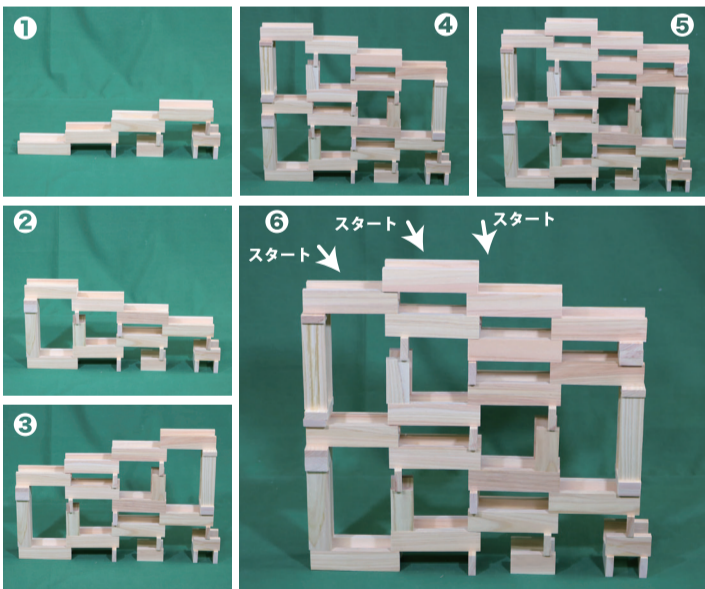
ふたつのコース1

2種類のルートを組み合わせたコースです。同時に転がすと違ったルートを転がります。どちらのコースが早く転がるか、試してみましょう。



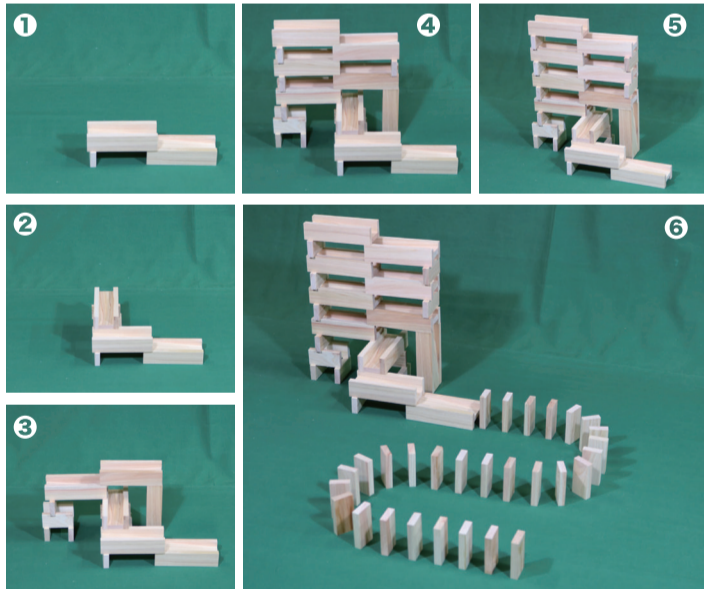
ふたつのコース2

ビー玉のスタート位置によって転がるルートが変わります。いろんな場所からビー玉をスタートさせてみましょう。



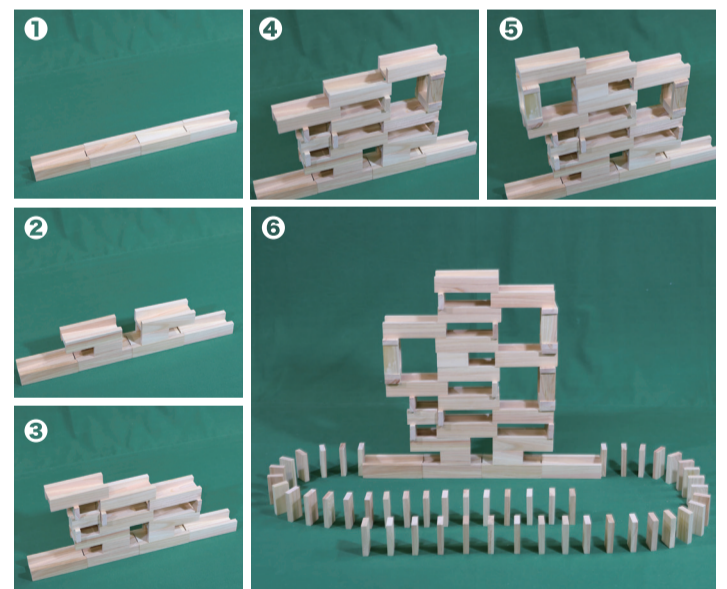
コロコロ&ドミノ倒し

コロコロ坂道から落ちてきたビー玉がからから54で作ったドミノを倒します。いろいろなドミノコースを作ってみよう。



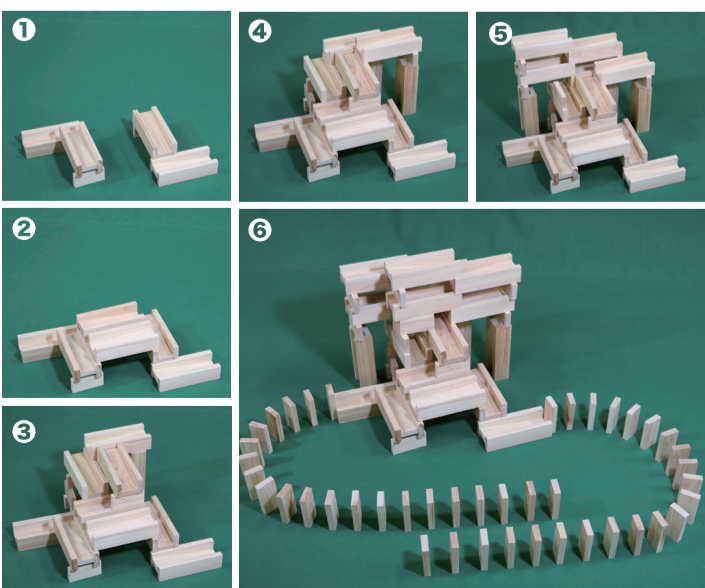
ふたつのコースとドミノ倒し1

異なるルートにビー玉を転がし、それぞれ別のからから54のドミノを倒します。ビー玉が転がるルートを考えながら作りましょう。



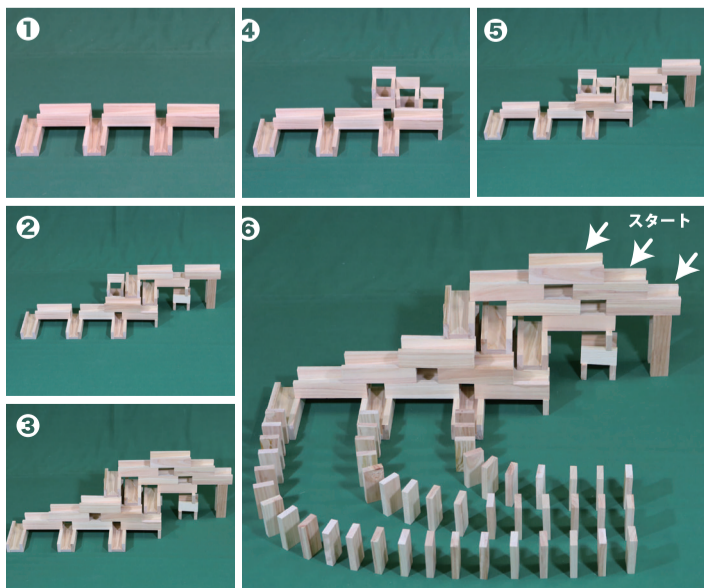
ふたつのコースとドミノ倒し2

異なるルートにビー玉を転がし、それぞれ別のからから54のドミノを倒します。ルートごとのコースを確かめながら作りましょう。



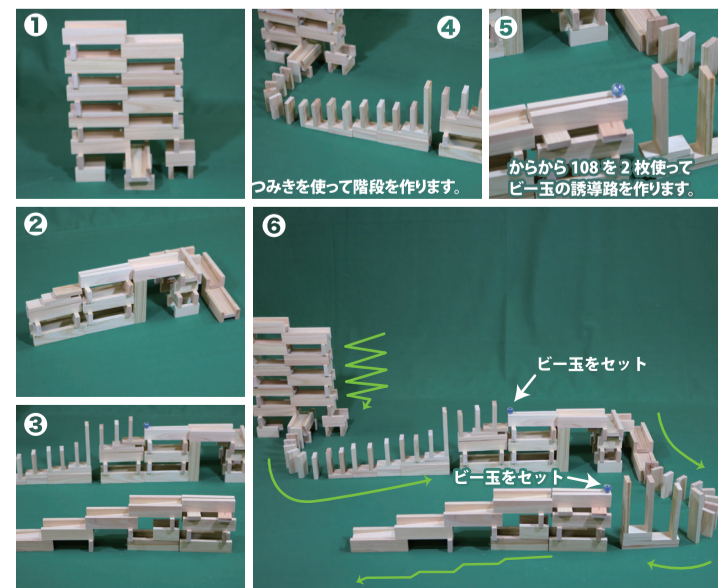
みっつのコースとドミノ倒し

3種類のルートにビー玉を転がし、それぞれ別のからから54のドミノを倒します。



複数のコースをドミノでつなぐ

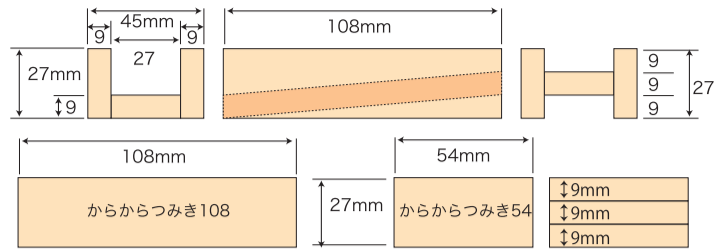
コロコロ坂道、ジグザグ坂道、階段坂道など複数のコースをからから54のドミノでつなぎます。ドミノが階段を登って次のビー玉を転がし別のコースに転がります。途中で止まらず無事にゴールを目指そう!



「コロカラつみき」について

ビー玉ころがし「コロカラつみき」は、からからつみき108で作った小さな坂道のつみきです。からからつみき54や108を使ってビー玉が転がるコースを作ります。サイズは45×27×108mm。全てのサイズが9の倍数です。

■コロカラつみき、からからつみきは全てのサイズが9の倍数で出来ています。



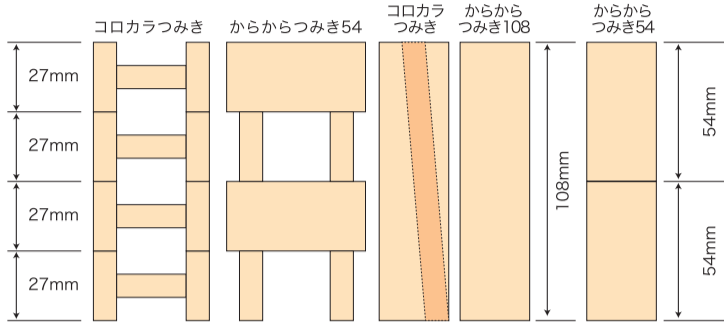
9mmの基尺とは？

「基尺」とは全てのサイズの公約数となる基本のサイズです。「コロカラつみき」「からからつみき」は全て9mmの倍数でできています。タテ・ヨコ、いろいろな組み合わせで積んでも9の倍数になります。遊びながら新しい組み合わせで同じ高さになる方法を見つけてください。

■同じ高さにそろえます。

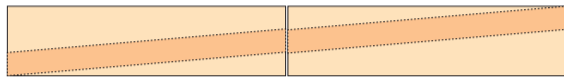
- 54mm×2個=108mm
- 27mm×4個=108mm
- 9mm×12個=108mm

からからつみき54、コロカラつみきは、いろいろな組み合わせで108mmになります。このほかにも(54+27+27)や(54+27+9+9+9)など、色々な重ね方があります。遊びながら新しい組み合わせで同じ高さになる方法を見つけてください。



■勾配は108mmに対して9mm。

上下を返してもスロープはつながります。



不良品について

このたびは、コロカラつみき、からからつみきをお買い上げいただき誠にありがとうございます。

コロカラつみき、からからつみきは天然素材です。安全にご利用いただくため、割れやささくれのある木は選別して取り除いておりますが、乾燥の進みで、割れやささくれが出ているものもございます。安全のため、遊び始める前に一度ご確認のうえ、やささくれ等は取り除いてから遊んでください。

割れや形成不良のものは、いつでも交換しておりますので、その際は大変お手数ですが、下記連絡先までご連絡ください。直ちに対応させていただきます。

【ご連絡の際は以下の情報をお伝えください】

- お名前 ●ご住所 ●電話連絡先 ●商品の購入日 ●購入場所(購入店/ショップ名)
- 商品名 ●不良品の種類/不良の内容(割れ・形成不良・その他)/それぞれの個数

《製造・販売》boofowoo

〒889-1901 宮崎県北諸県郡三股町樺山2781

電話 0986-58-8448 FAX 0986-58-8451 mail karakara@amail.plala.or.jp

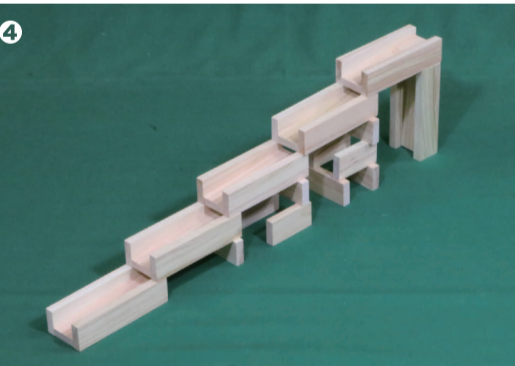


【使用上の注意】●ビー玉は誤飲・窒息の危険がありますので、3歳未満のお子様には絶対に与えないでください。●思わぬ事故の恐れがありますので、ご使用後は3歳未満のお子様の手が届かないところに保管してください。●コロカラつみきは、自然木のため、乾燥が進み割れることがあります。安全のため破損、変形した「コロカラつみき」は使用しないでください。

コロカラつみきの構造とそれぞれのサイズの関係を理解し基本的な積み方をマスターすれば、さまざまなコース作りが楽しめます。

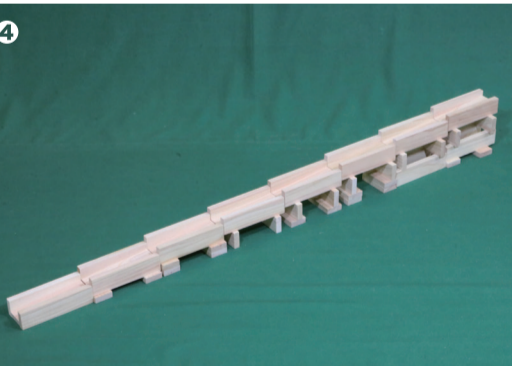
階段坂道

からからつみき54を使って高さをそろえ、1段づつ階段状に積み重ねます。コロカラつみきを4段積み重ねた高さ、立てた場合の高さはどちらも108mmとなります。



直進坂道

コロカラつみきは9mmずつ傾斜になっています。からから54の厚さを使って9mmずつ高くなるよう並べると階段状ではなく直線上にコースを並べることができます。



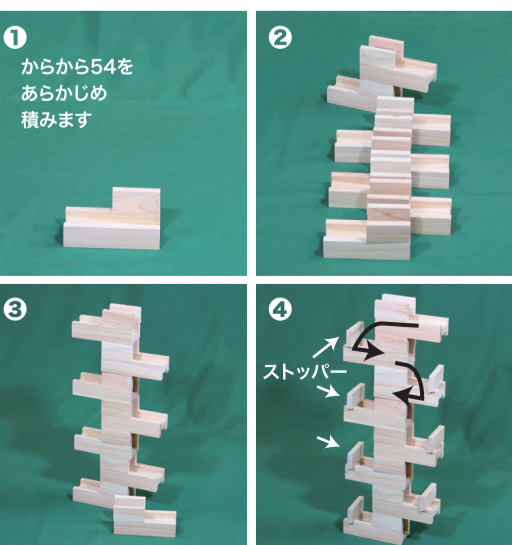
コロコロ坂道1

コロカラつみきの傾斜を内側に向けて積み重ねて行くことで、ビー玉が振り子のように左右に転がりながら落ちていきます。



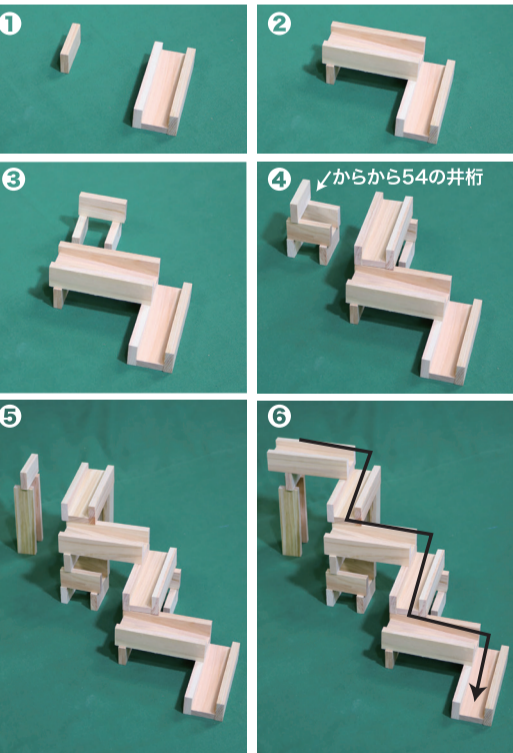
コロコロ坂道2

コロカラつみきとからからつみき54を、傾斜の方向を考えながら交互に積み上げます。転がるビー玉が端に置かれたからから54を落としながら転がっていきます。



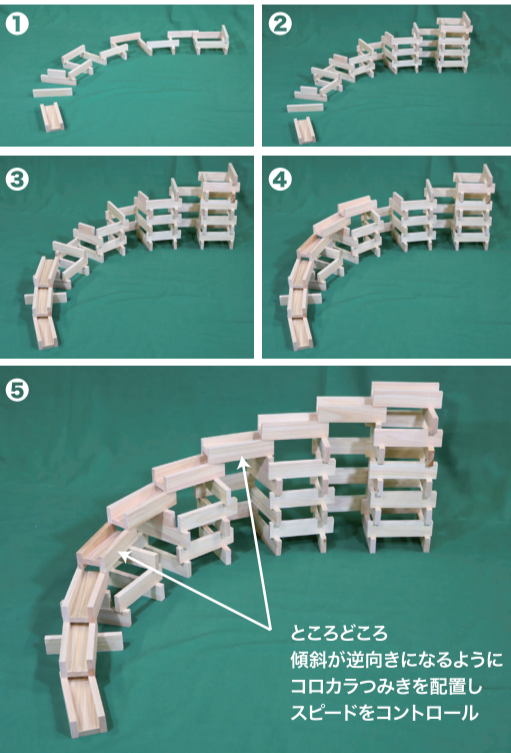
ジグザグ坂道

コロカラつみきを直角に積み重ねてジグザグしたコースを作ります。ビー玉がコースに沿ってジグザグに転がります。



階段坂道カーブ

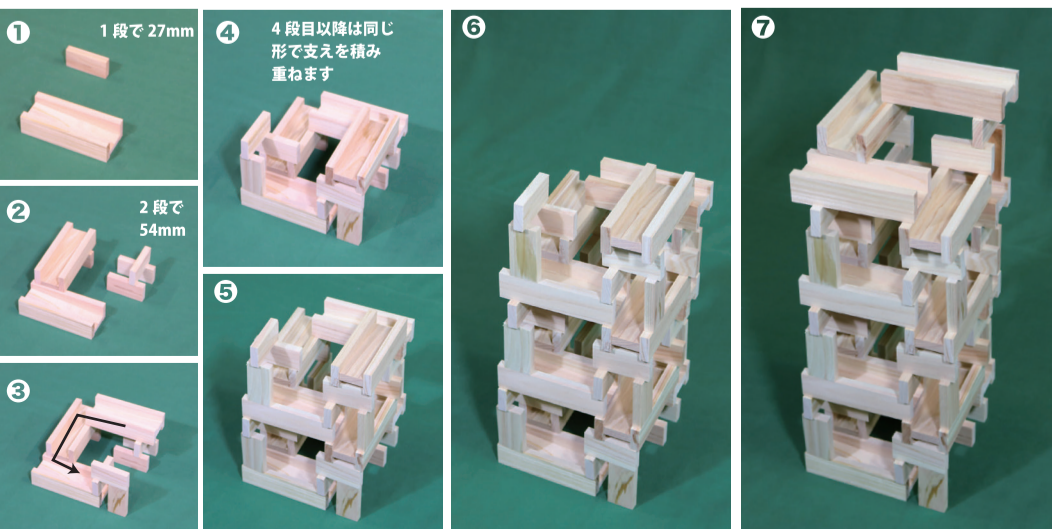
からからつみき108を使ってカーブした土台を作ります。一段ずつ高くなるコースにコロカラつみきを並べます。



ところどころ傾斜が逆向きになるようにコロカラつみきを配置しスピードをコントロール

ぐるぐる階段

からからつみき54で高さをそろえ、直角に積み重ねます。同じ方向に重ねることで、ぐるぐる回転する階段のように積み重ねます。



考える力を育てる
コロカラつみき

集中力、想像力、

集中力、想像力、考える力を育てる

【ビー玉ころがし】

コロカラ
korokara
コロカラつみき®



《製造・販売》boofowoo 〒889-1901 宮崎県北諸県郡三股町樺山2781

TEL0986-58-8448 FAX 0986-58-8451 mail karakara@amail.plala.or.jp

からからつみき