



作ってみよう!

形をつくる

平面的な図形を作ってみよう!

どのジョイントを使うか、どの長さの紙管を使うかを考えて、いろいろな形を作ってみよう!



空間をつくる

立体的な形にもチャレンジしよう!

ジョイント同志を組み合わせたりして、いろいろな使い方をためてみよう!



中にはいる

大きな「建造物」を作ってみよう!

自分の背より高いものや自分が入ることができる大きさのものを作ってみよう。



数学的能力

いろいろ身につく

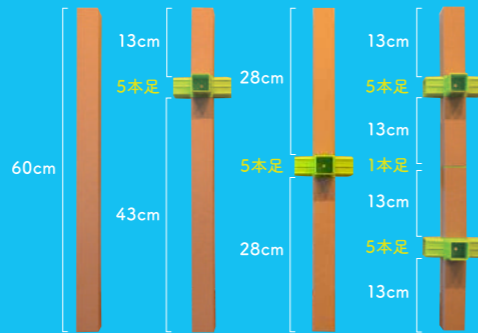
建築あそびをはじめよう!

幾何学的な形から、自分が入る大きさまでを自由に作ることができる、カカポTypeEで「建築あそび」。

イメージをダイナミックに形にします。

どの組み合わせで同じ長さになるかな?

紙管とジョイントの長さの関係を考えます。



三角形や四角形を作るには、どれを組み合わせればいいかな?

幾何学図形の感覚が体感的に養われます。

立体をより大きく、高く、より複雑な形に構築するには?

構築物の安定性や方向性など物理的な感覚が養われます。



カカポ・ギャラリー



身体感覚

自分の身体を大きく使って形を構築していく

運動能力や、身体と建築物の関係、ヒューマンスケールの感覚が身につきます。



他の子との距離感や他の子の身体感覚への想像力も養われます。



アートとデザインのカ

影を発見したり形を再発見したり視点を変えたり

新しい物の見方がアートの力を養います!

別の素材や装飾物で自由にデザイン!

その中で誰がどのように過ごすのか、用途のデザインまで学びます。



コミュニケーションカ

物語を共同で作る上げる

コミュニケーションしながら次々に物語が展開します。



もっと大きく、もっと複雑に!他の子とのイメージを共有

コミュニケーションカが強化されます。



集中カ

紙管とジョイントだけのシンプルなシステム

次々にイメージが湧いて長い時間集中!



熱中!



パーツリスト

ジョイント

3種類を、ジョイント同士、ジョイントと紙管、を組み合わせることによって、幾何学的な形から建築的な構造物までを作ることができます。ABS樹脂製。

 5本足×20

 蝶番型×14

 1本足×6

紙管

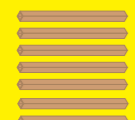
紙を圧縮して作られています。強度は非常に高く、軽いため、お子さまでも簡単に扱うことができます。紙製。



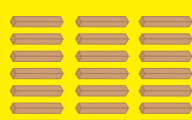
60cm×6



43cm×7



28cm×9



13cm×21

紙管とジョイントの組み合わせ

いろいろ

ジョイント+紙管

紙管を3種類のジョイントでつないでみましょう



1本足+紙管

蝶番型+紙管

5本足+紙管

ジョイント+ジョイント

ジョイント同士をつないでみましょう



5本足+1本足



5本足+蝶番型

ジョイント+ジョイント+紙管

2つのジョイントをつないだものに紙管をつないでみましょう



5本足+1本足+紙管



5本足+蝶番型+紙管

空間を遊ぶウェブマガジン
cacapo
<https://cacapo.jp>



空間を遊ぶショップサイト
Cacapo platz
<https://mobydickaa.myshopify.com/>



cacapo Type E
<https://cacapo.jp/type-education/>



YouTube チャンネル
かかぽ cacapo

@cacapo.mbdc
@cacapo_mbdc
cacapo_mbdc



企画・制作

株式会社 モービー・ディック

〒167-0042 東京都杉並区西荻北3-25-1-201

TEL:03-6762-8641 FAX:03-6762-8801

受付時間 10:00~17:00【土・日・祝休】

<https://cacapo.jp>

適用年齢 AGES 4+ CE

イメージを形にする建築あそび
アーキテクチャー・トイ

家の中の家
かかぽ
Type E
Education

MOBY DICK
MDCP-TELG made in Japan

かかぽ Type E とは?

「家の中の家カカポ」とは?

カカポは、高強度の紙管と3種類のジョイント、壁材を組み合わせ、家の中に建築的な空間を作ることのできるシステムです。



カカポTypeEは、アーキテクチャー・トイ



タイプEは紙管とジョイントだけで構成され、これらを組み合わせて建築を体感的に学ぶことのできるアーキテクチャー・トイです。STEAM教育でも重視されているアートやアーキテクチャーの領域を、遊びながら身につけることができます。

STEAM教育の'A'は、ArtやArchitectureのA

STEAM教育は科学[Science]、技術[Technology]、工学[Engineering]、アート[Art]、数学[Mathematics]からなる、現代の教育の重要な理念です。特にこの中の'A'は、デザインや建築[Architecture]、人文科学[Liberal Arts]などArtの考え方全体を含んでいて、STEAMの全ての要素の根底にあるとも考えられ、こどもの可能性を大きく拓く領域と言われています。



イメージを形にする

こどもたちは、カカポTypeEを使って、平面的な形から立体的な形へ、自分が入ることのできる空間からさらに大きなものまでを作り、イメージを形にする体験をします。またその過程で、STEAM教育の'A=アートや建築の分野を中心に、MやE等の要素も実際に体感していきます。イメージが自分の手で形になっていく瞬間…こどもたちが夢中になる瞬間に、立ち会いましょう!

