



お家でつくろう！

わりばしでつくる夢の家

ゆめ

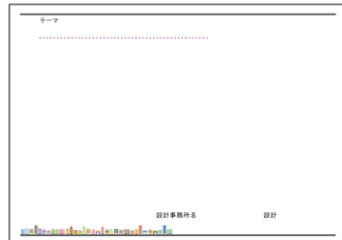
みんなは『建築士』って聞いたことはある？みんなのお家や学校、まちの中にある建物にどうい
う部屋をつくるか、どういう形にするかを決めて、建物をつくるのが『建築士』のお仕事！
みんなは「あんなことお家でできたら楽しいな」「こんな形のお家があったらおもしろいな」
って考えてみたことはない？
今日はみんなが『建築士』になって住みたいお家をつくってみよう！

【用意するもの】

- ・ 図面用紙（1枚）
 - ・ わりばし（たくさん）
 - ・ わごむ（たくさん）
 - ・ はさみ
- ※わりばしを切るときは大人の人といっしょにしよう
わりばしははさみのおく（支点側）にはさむと切りやすいよ

1. 夢の家の設計図をかいてみよう

『設計図』は建築士が“こういう建物にしよう”って考えて、それを紙にかいたものだよ。まち
の中にある建物も設計図からできているんだ。
「こんなことできるお部屋がほしい」「こんな形のお家にしたい」って思いついたものをか
いてみよう！



△設計図

お家に大きいプールが
あったらな～
お家が海にうかんだら
いいかも！

屋根がすべり台に
なったらもっと
楽しそう

動物の形
のお家があったら
かわいいな！



調べてみよう

夢の家を考える前に、建物のことを調べてみるとおもしろいよ。
日本お家も昔と今ではぜんぜんちがうし、国によってお家はいろいろあるんだ。
おもしろい形の建物もいろいろあるよ。どんな建物が見つかるかな～？
下の例を参考に調べてみよう！

日本 がっしょう づくり	モンゴル パオ	ドイツ 木組みの家	オーストラリア オペラ ハウス	スペイン メトロポール ・パラソル	ノルウェー ガラス ドーム
--------------------	------------	--------------	-----------------------	-------------------------	---------------------

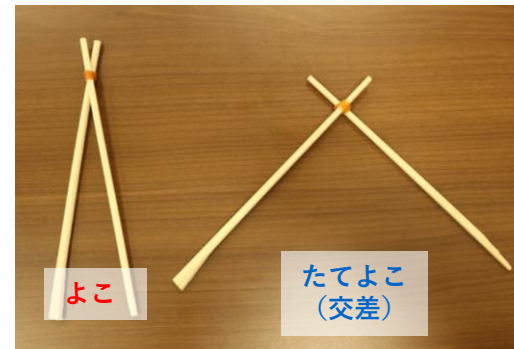
2. わりばしとわごむで夢の家をつくろう



設計図ができたら次は形にしていこう！
わりばしとわごむを使って設計図にかいた夢の家をつくっていくよ。
わりばしの長さを変えてつなげていくといろんな形が作れるよ！

わごむの結び方

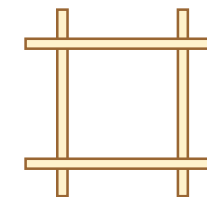
① つなげたいわりばしを重 ねて、わごむをわりばし の1本に引っかけます。 わごむをまとめて、	② よこにぐるぐる たてよこ（交差）にぐるぐる まき終わったら わりばしの1本にわごむ を引っかけておわり！	③ まき終わったら わりばしの1本にわごむ を引っかけておわり！
---	---	---



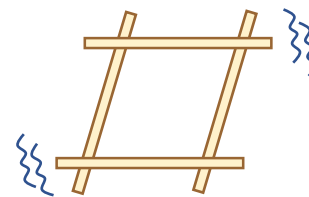
結び方でわりばしの形が変わるよ！
どういう風につなげたいかで
結び方を選ぼう



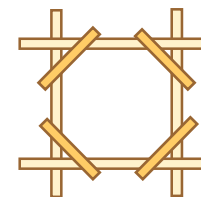
ポイント



四角だけだと...



グラグラするよ



強くなるように
ほきょうしてみよう！

じっさいの
建物でも
使われているよ！
お家を強くする
大事なもの

どんどんつなげて夢の家を形にしてみよう

ぬのやりボンでかざりつけをしても楽しいよ

完成したらきみも『夢の家 建築士』だよ！



テーマ



設計事務所名

設計

