



# ダヴィンチの橋をつくらう

約500年前に、レオナルド・ダ・ヴィンチが考えました。  
せっちゃくざい や くぎ を使わずに「まさつ」の力  
だけで支えられています。

※レオナルド・ダ・ヴィンチ

イタリアで15世紀ごろにつくした げいじゅつか で けんちくか でもある



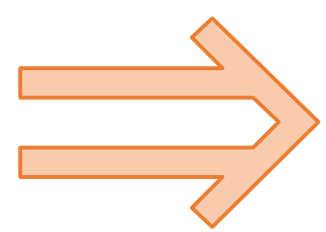
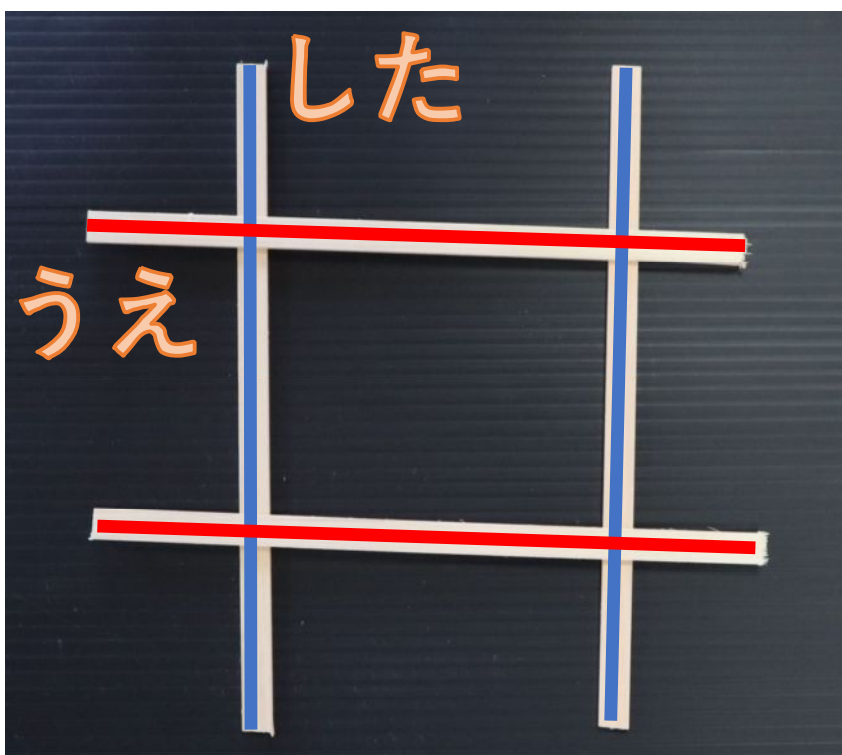
いっばん しゃだん ほうじん  
一般社団法人

ひらつか けんせつぎょう きょうかい  
平塚建設業協会

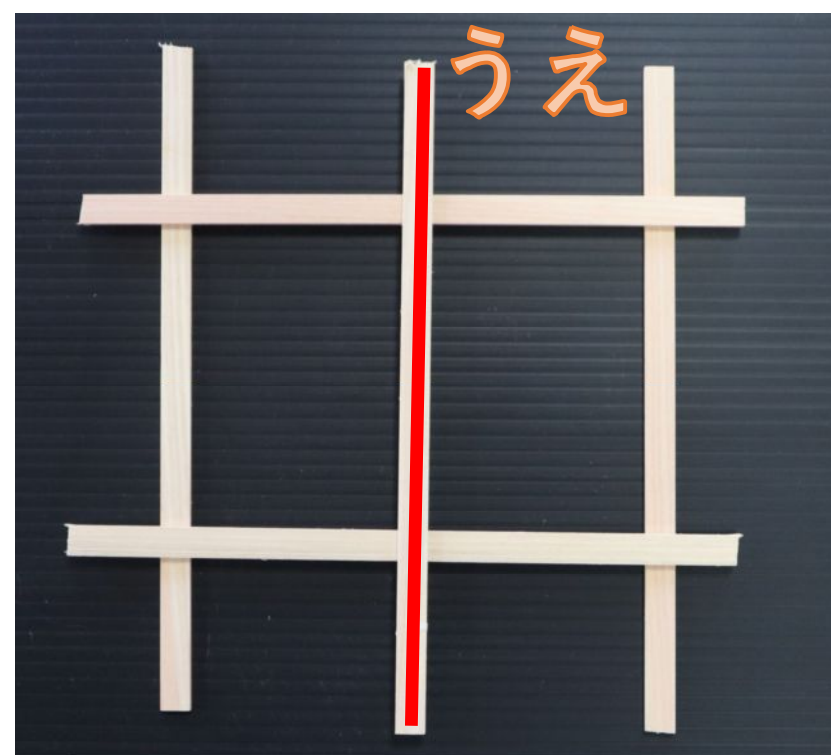
なでしこ会



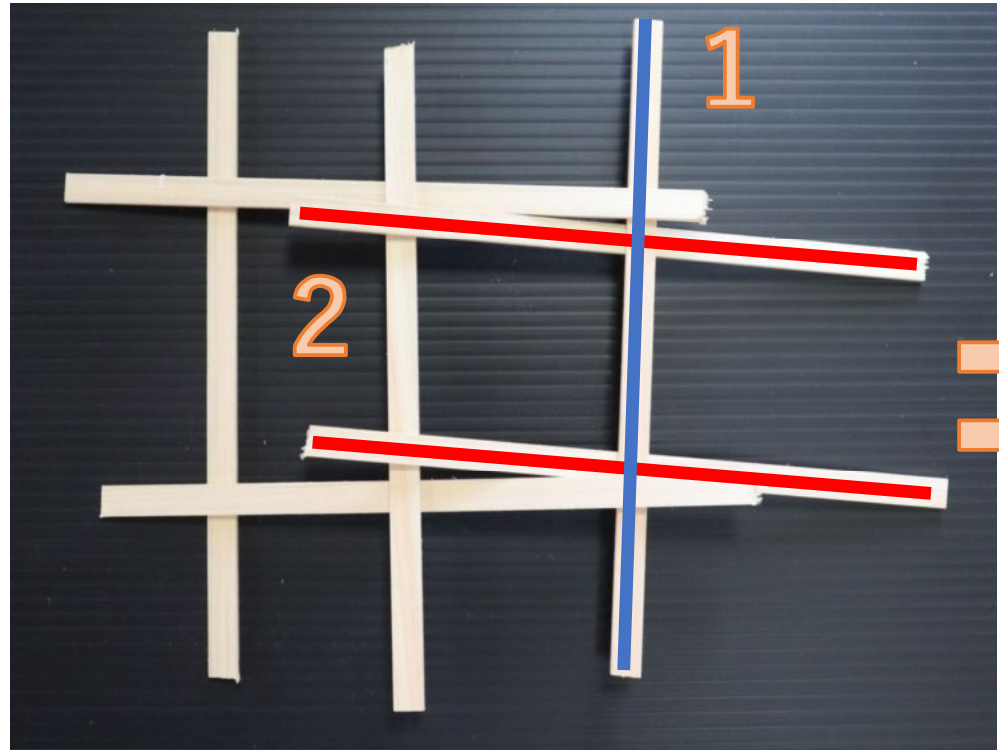
① たて2本 よこ2本 おきます



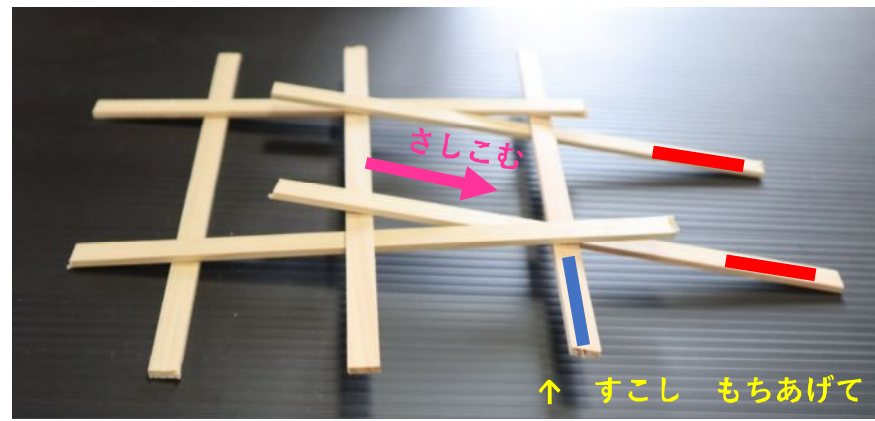
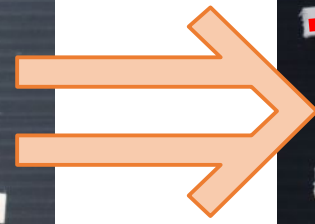
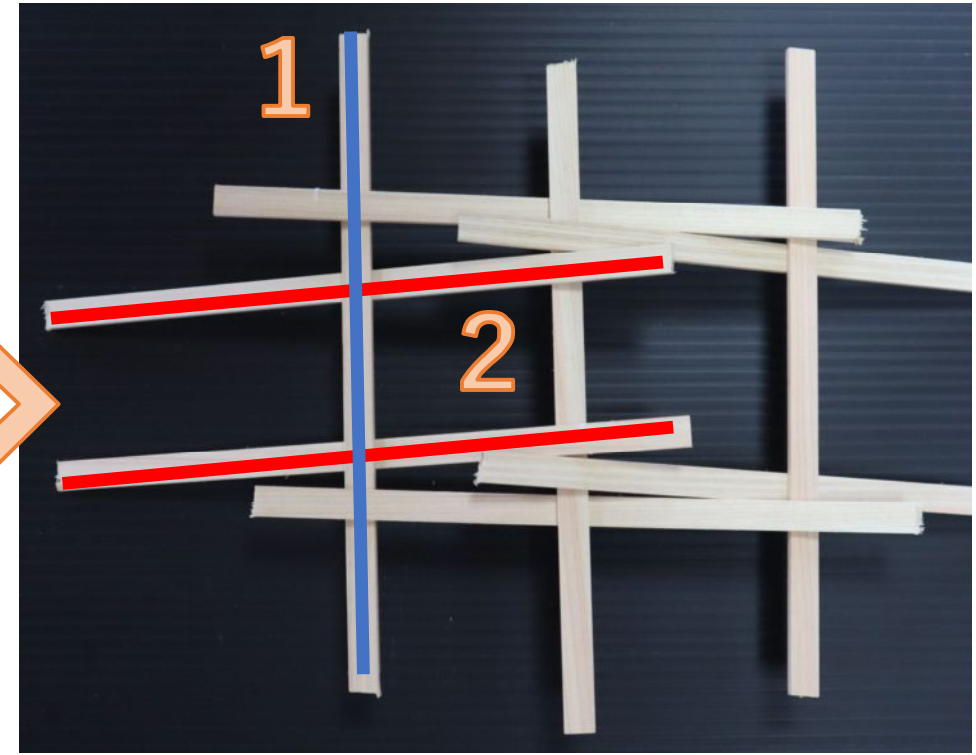
② まんなかに 1本 のせます



### ③ みぎがわ をたします



### ④ ひだりがわも おなじように

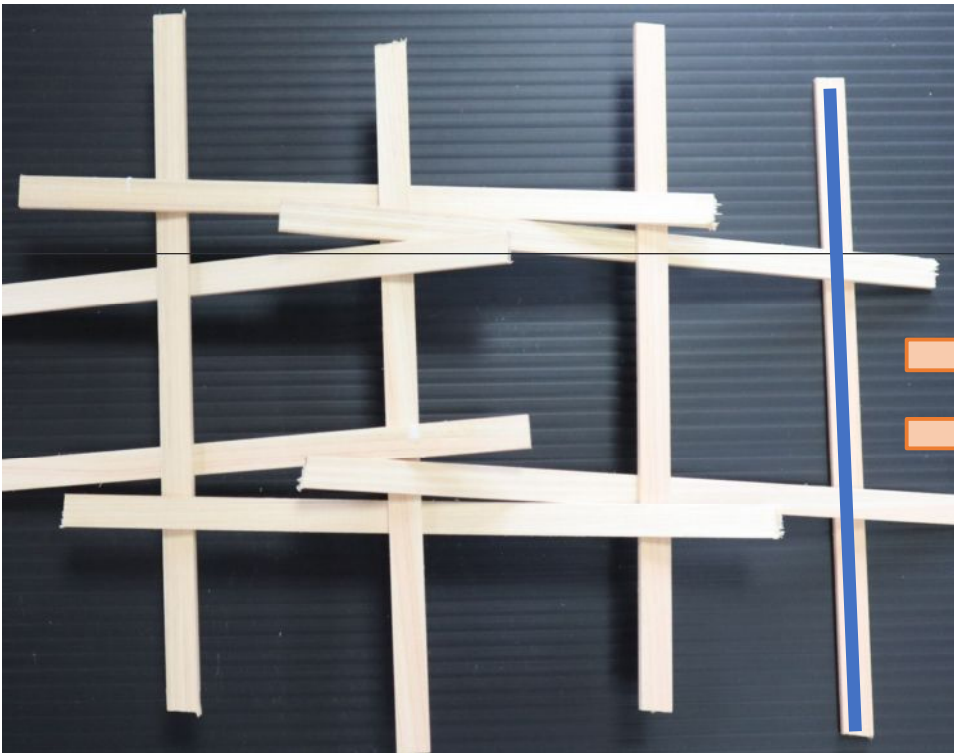


← よこからみると こんなかんじ

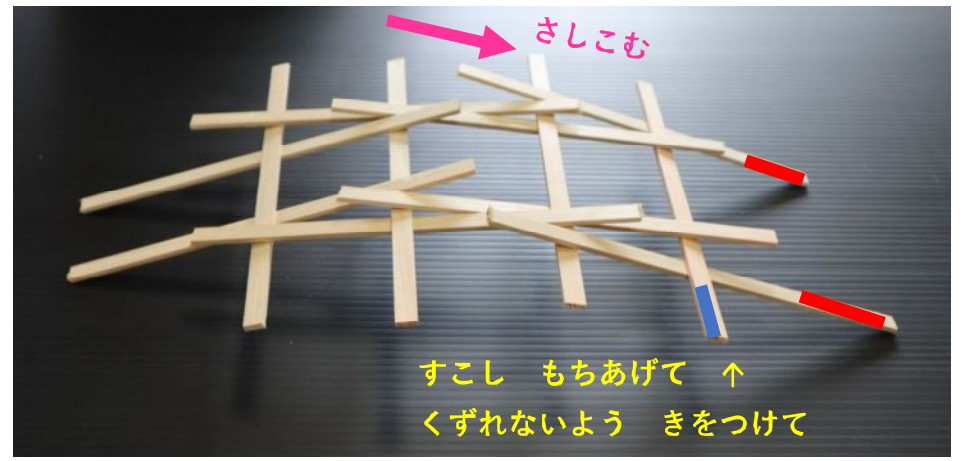
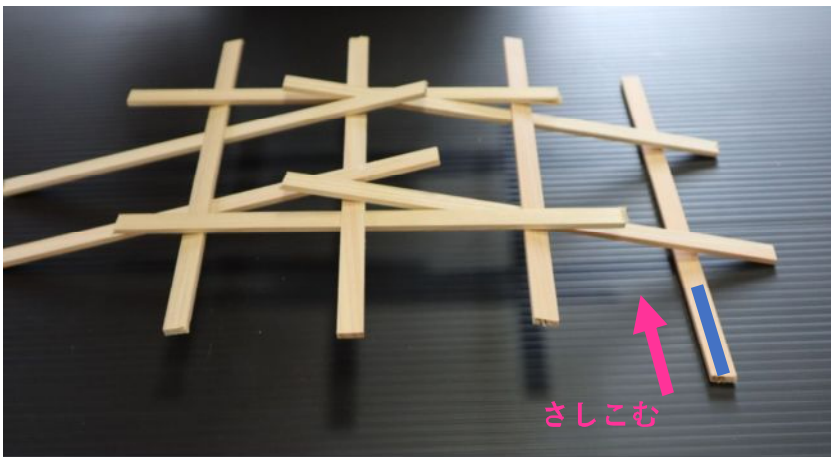
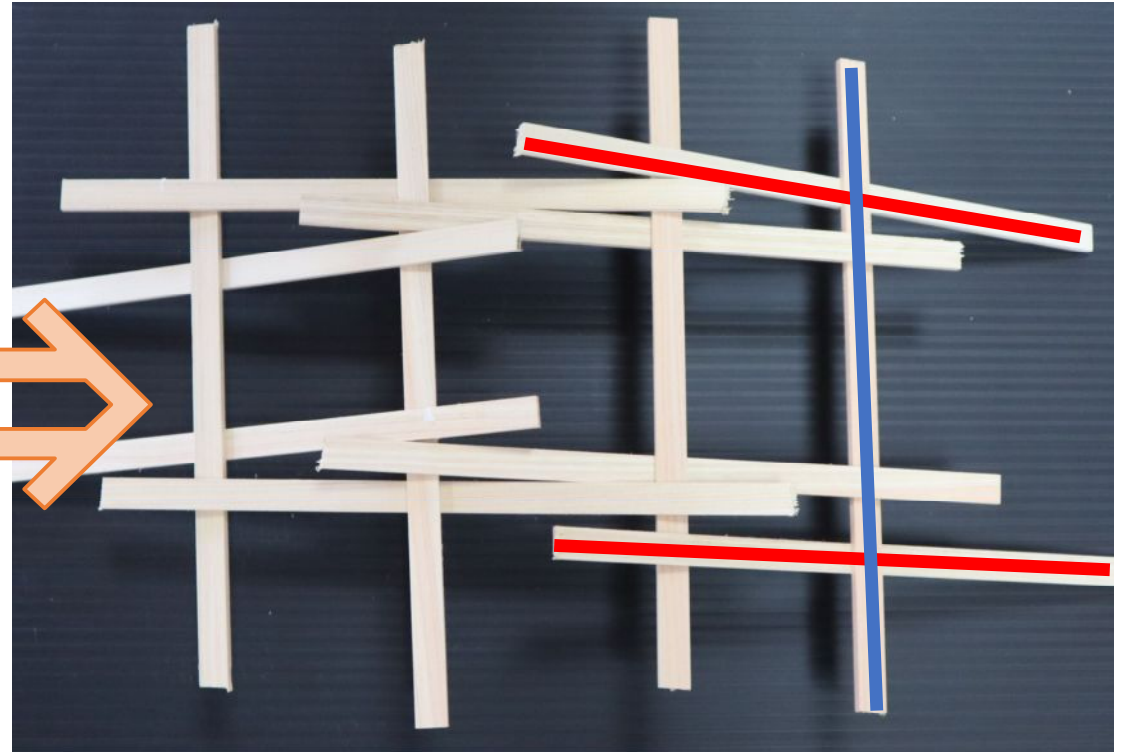




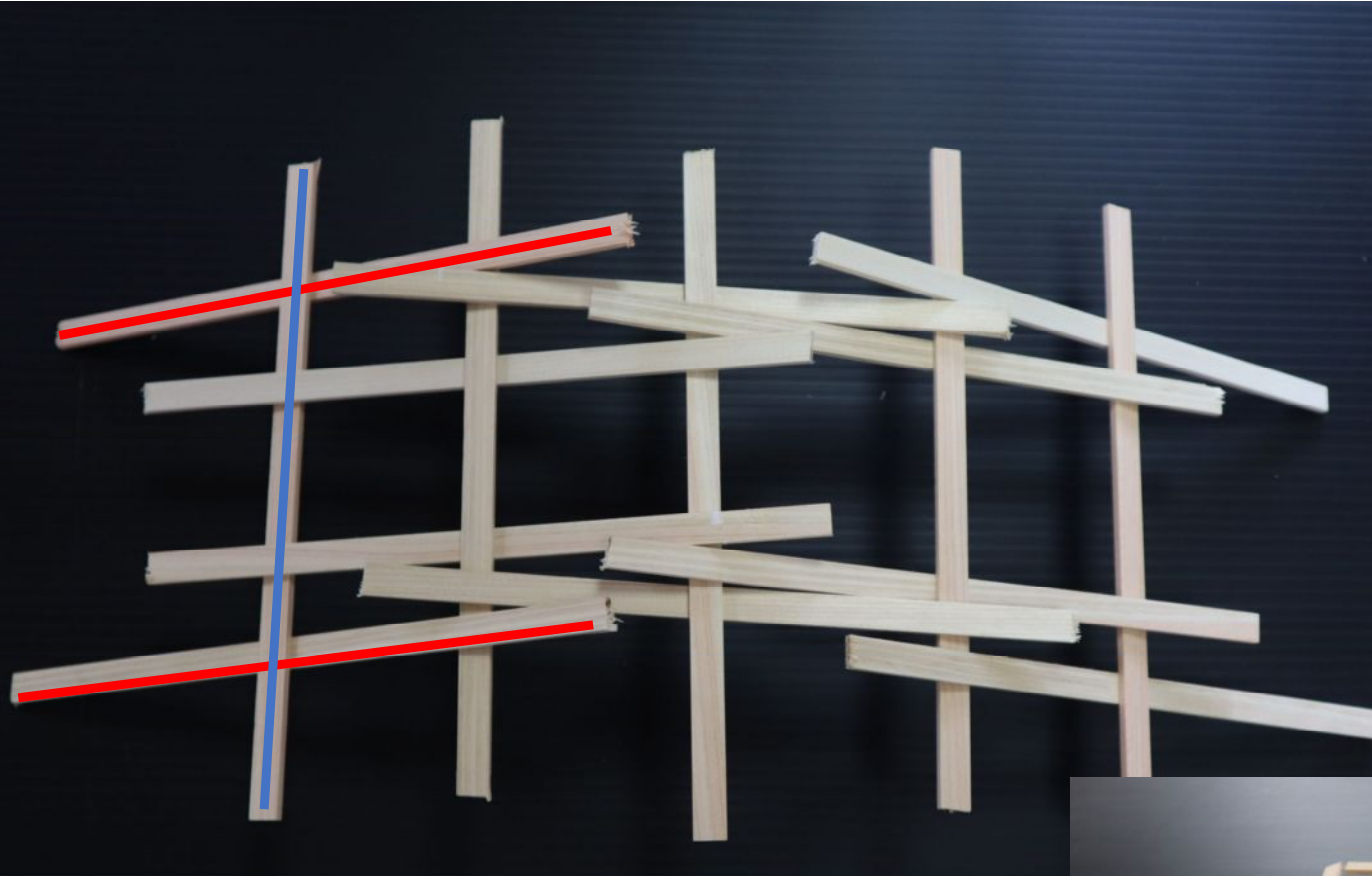
### ⑤ たてのぼう は したに さしこむ



### ⑥ よこのぼう は ななめうえ から



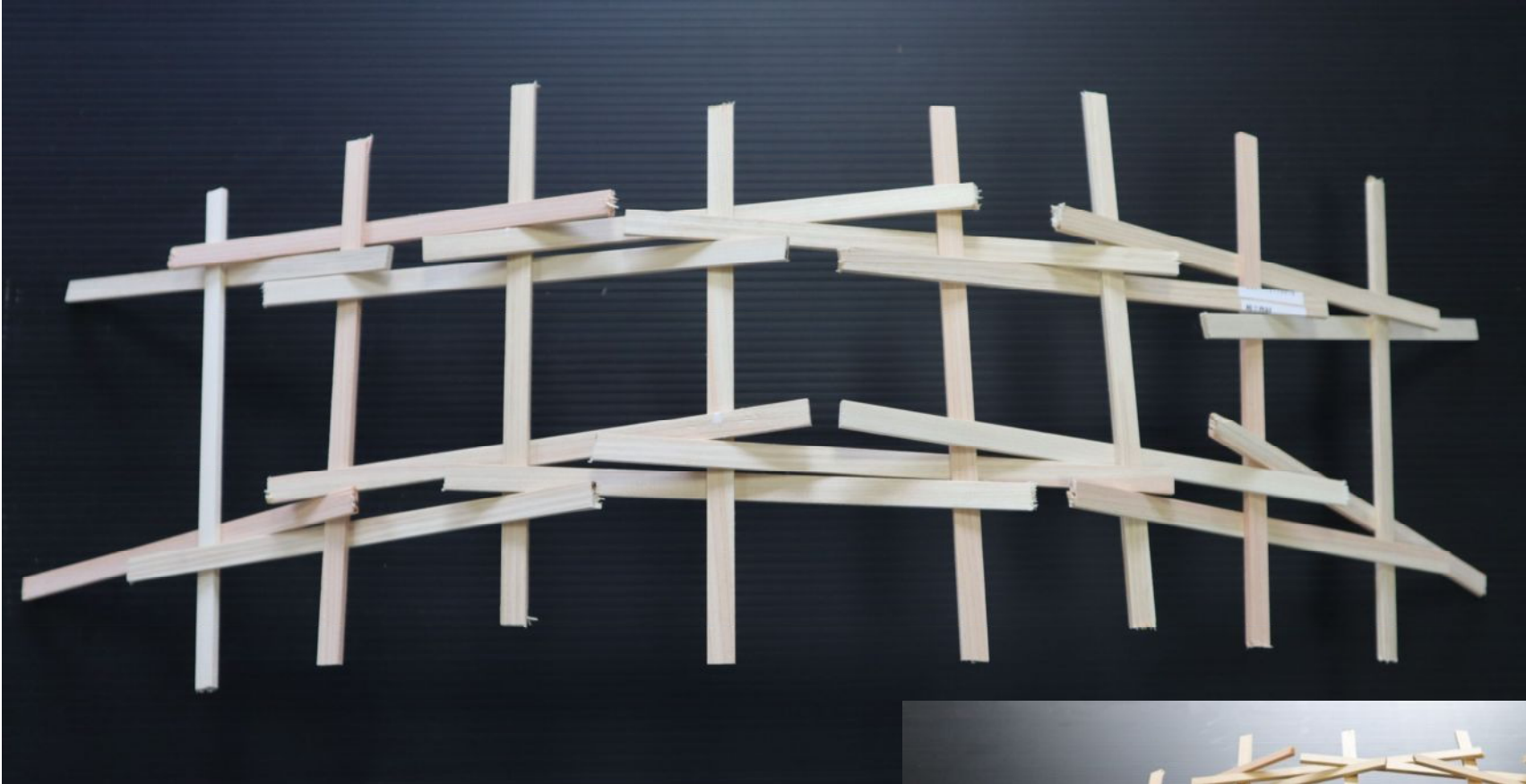
## ⑦ また はんたいがわ ...



すこし はし らしくなってきた

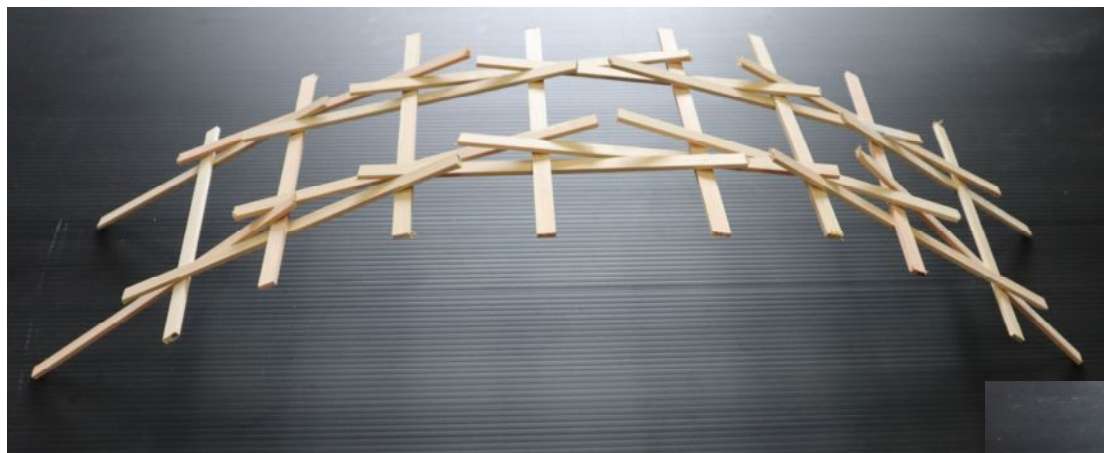
もちあげる とき だんだん おもくなるから  
こわれないように きをつけてね

⑧ なんども なんども くりかえし …





## ⑨ おもいもの のつかるかな …



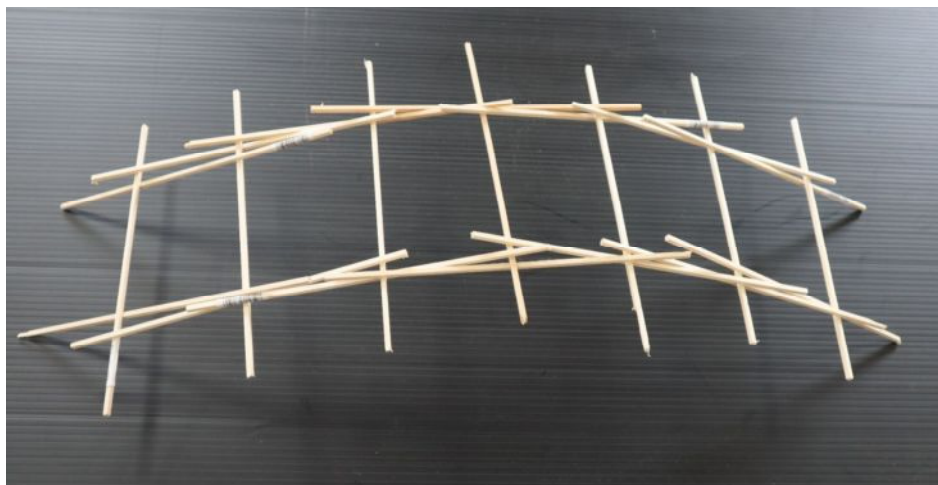
1本 だいたい 500g だよ



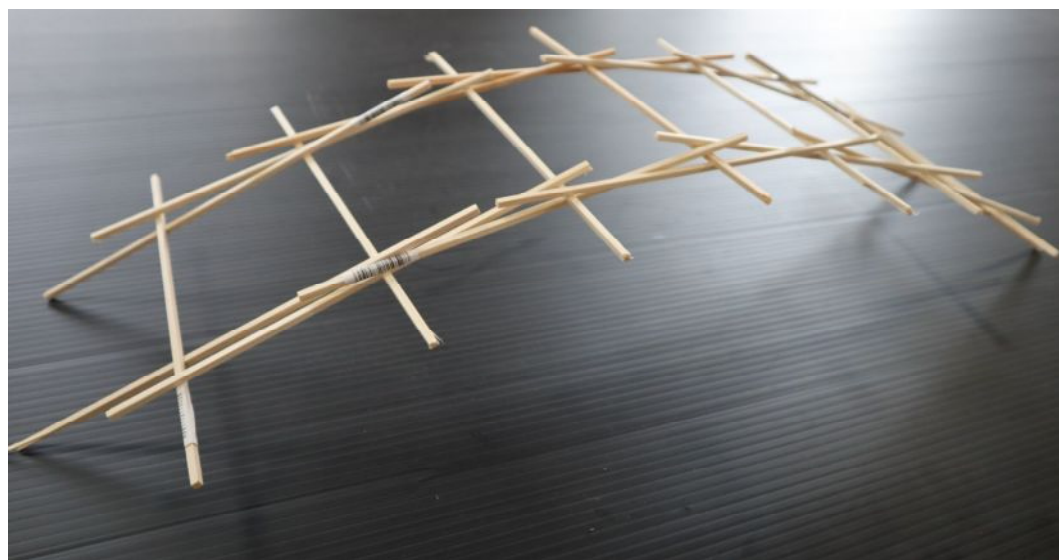
すこし おもかったかな …(だいたい 1kg)

もうすこし ふとい き だと どうだろう？

## ほかの木でもつくってみたよ



ほそい ほうが きれいな かたちになるかも  
でも おもいものは のっからないけどね



もっと ふとい 木 でやったら  
どんなかんじ なのかな ...