

# モバイルキッズケミラボ スペシャル

R6.1.20

---

「ブリッジコンテスト」



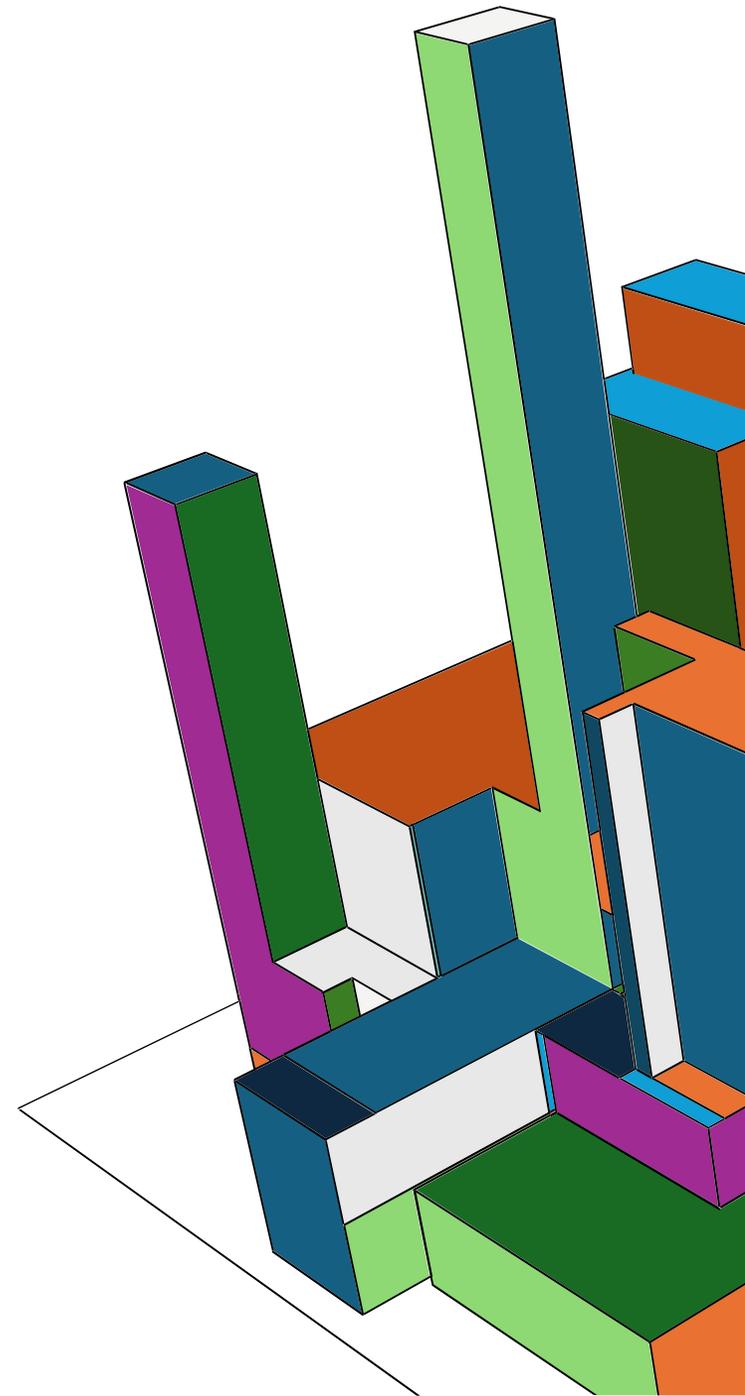


# カバードブリッジ

—マジソン郡の橋—

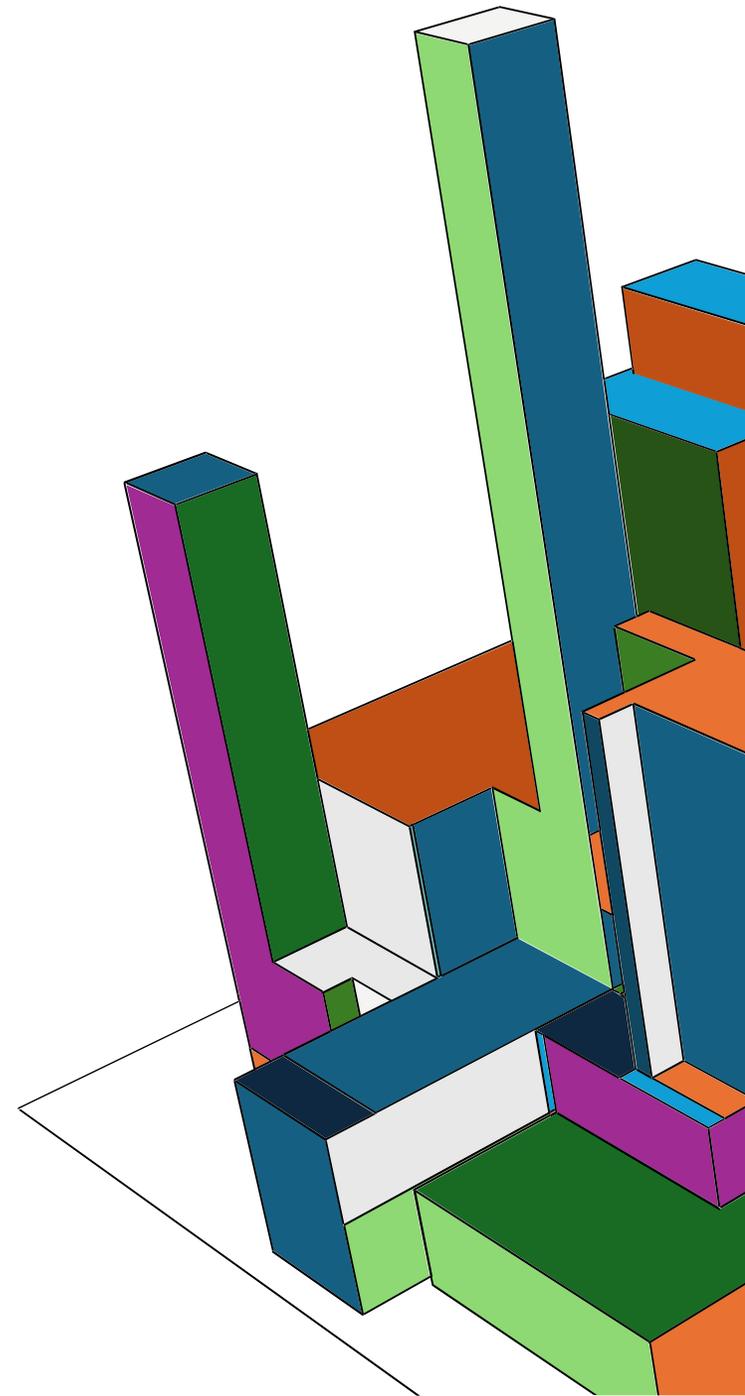


レインボーブリッジ(東京港連絡橋) 東京港



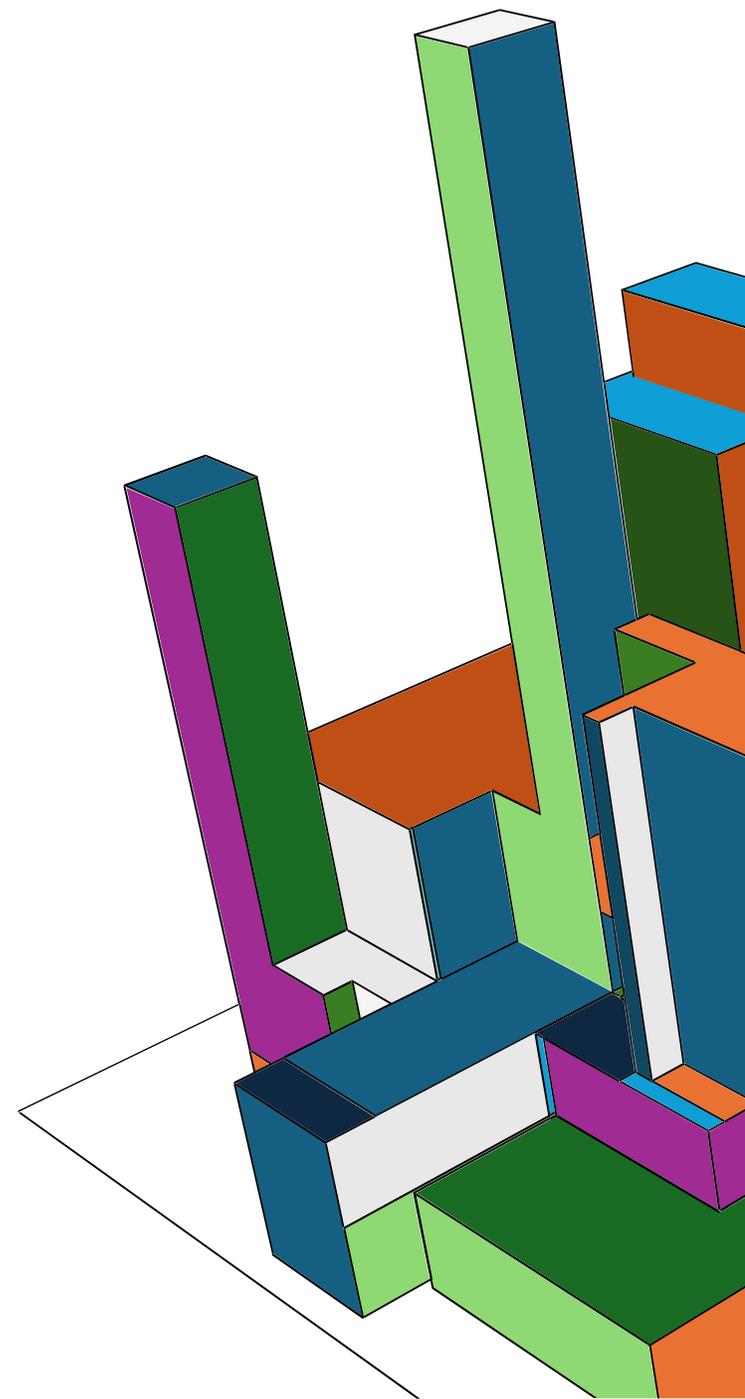


明石海峡大橋(本州四国連絡橋の1つ) 明石海峡



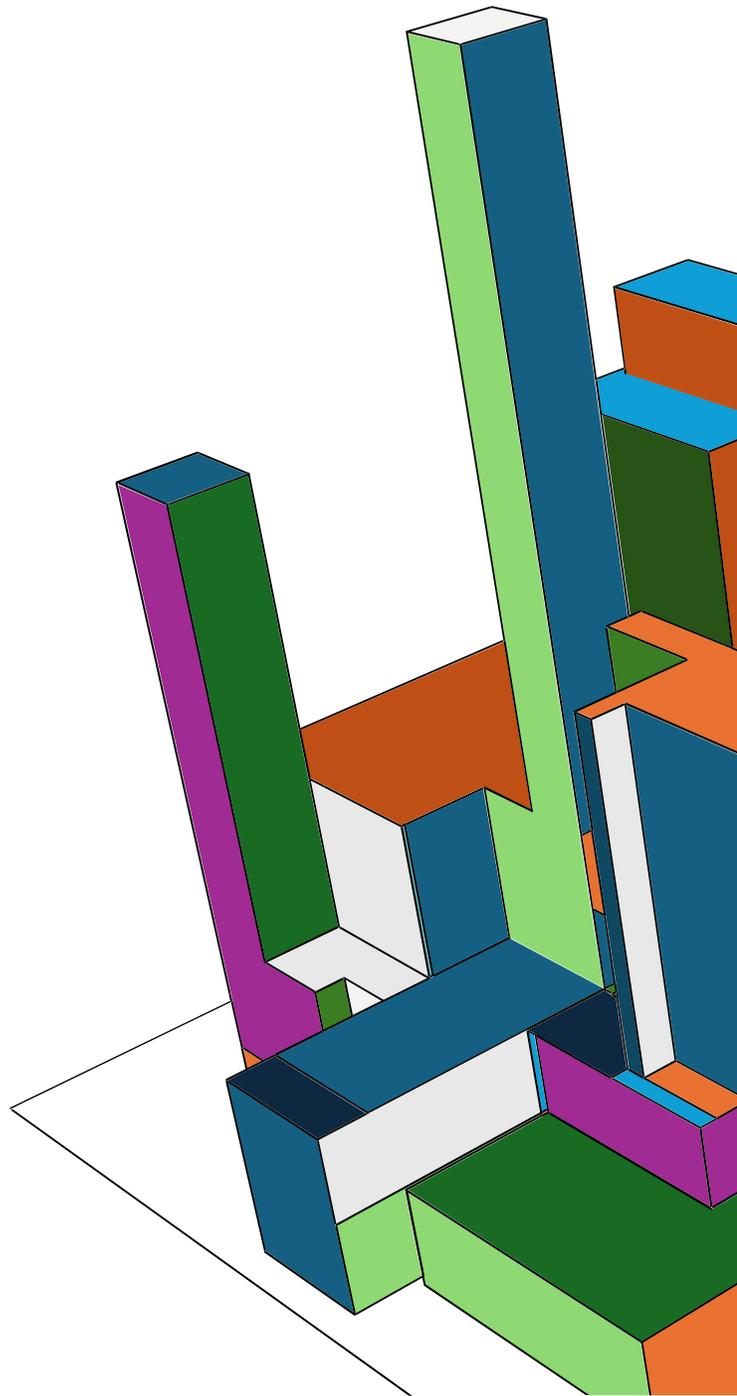


ブルックリン橋 (ニューヨーク)



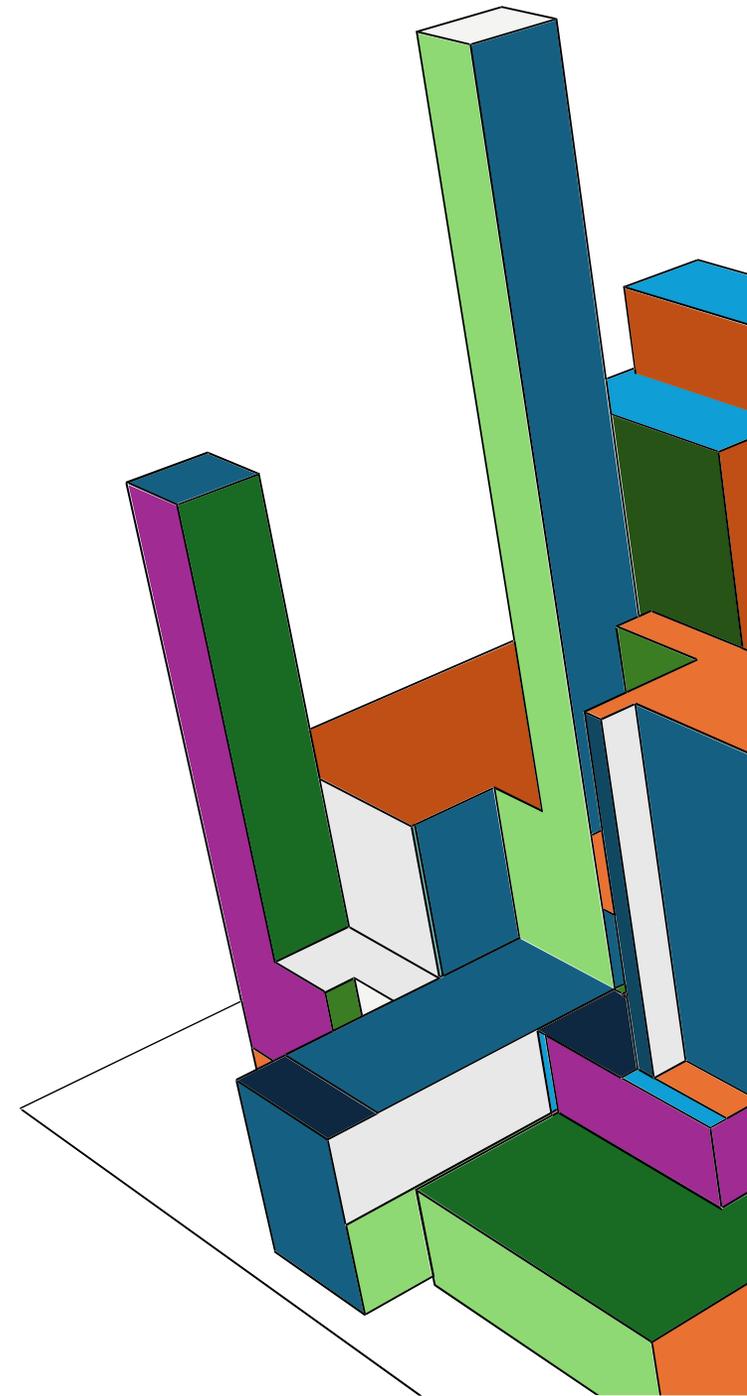


気仙沼湾横断橋（気仙沼市）



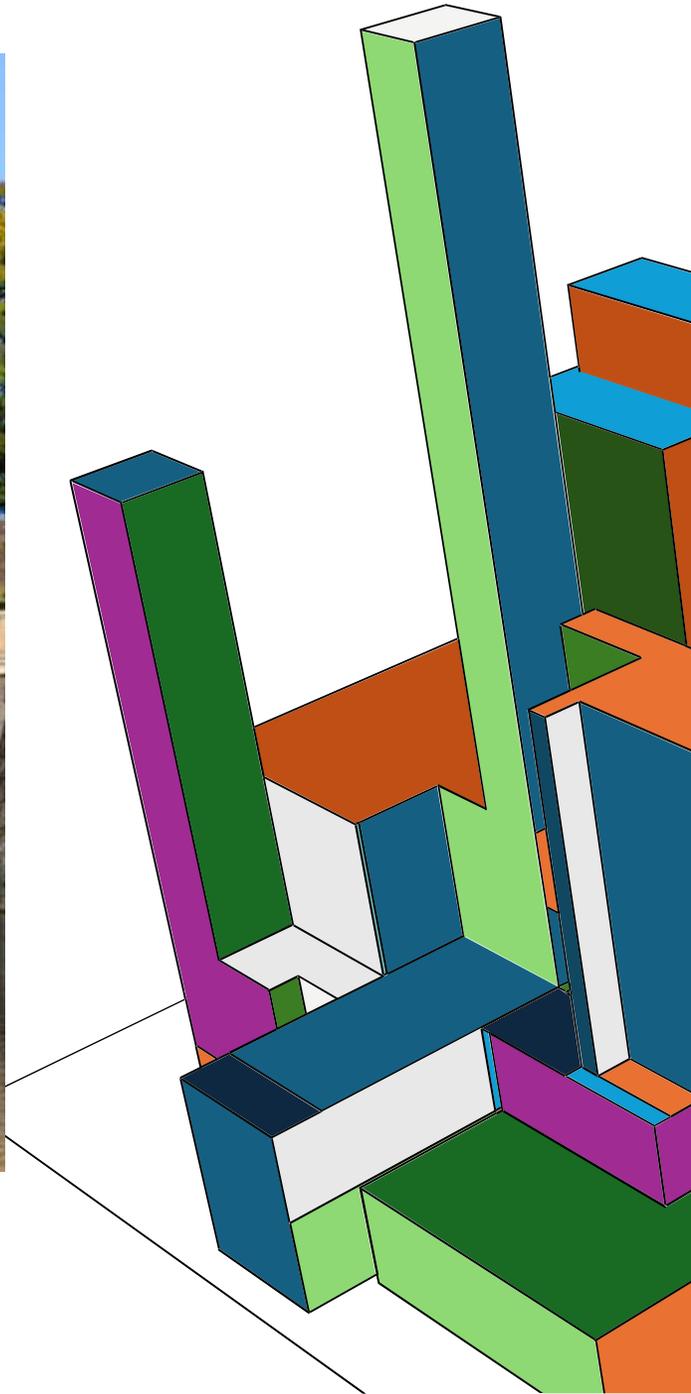


タワーブリッジ (ロンドン)



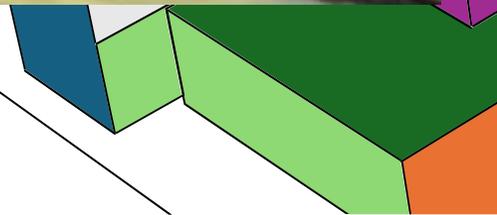
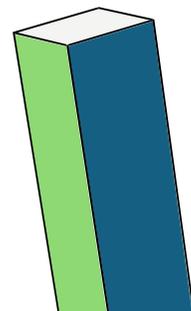


二重橋（皇居）



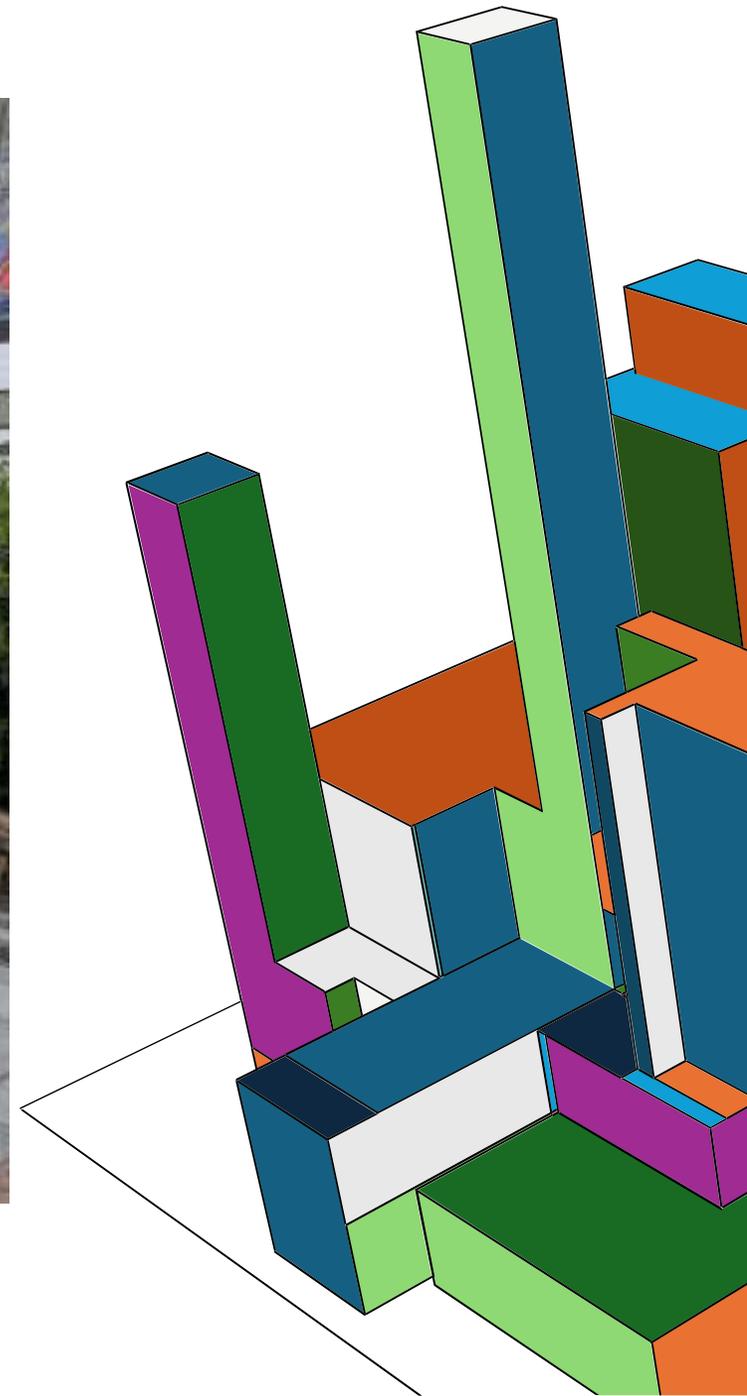


日本橋 (東京・日本橋)



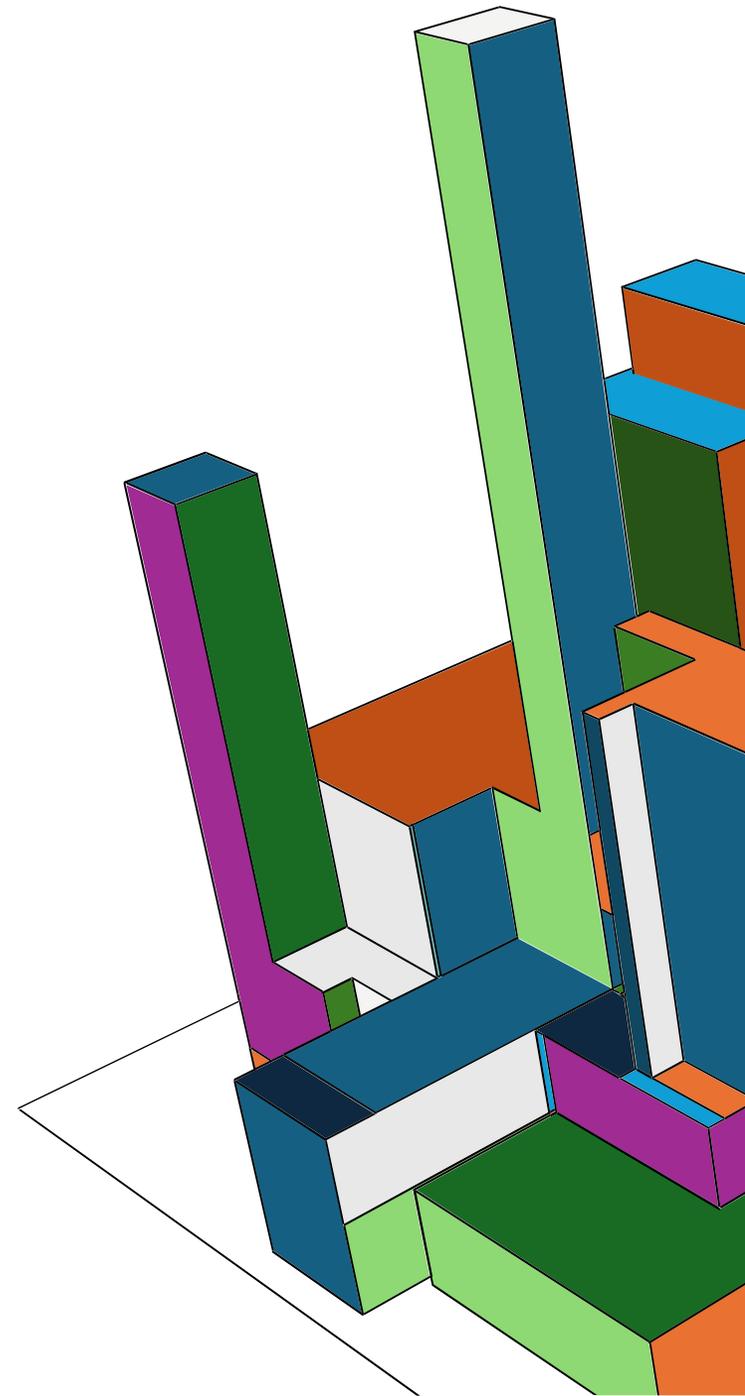


はりまや橋（高知市）



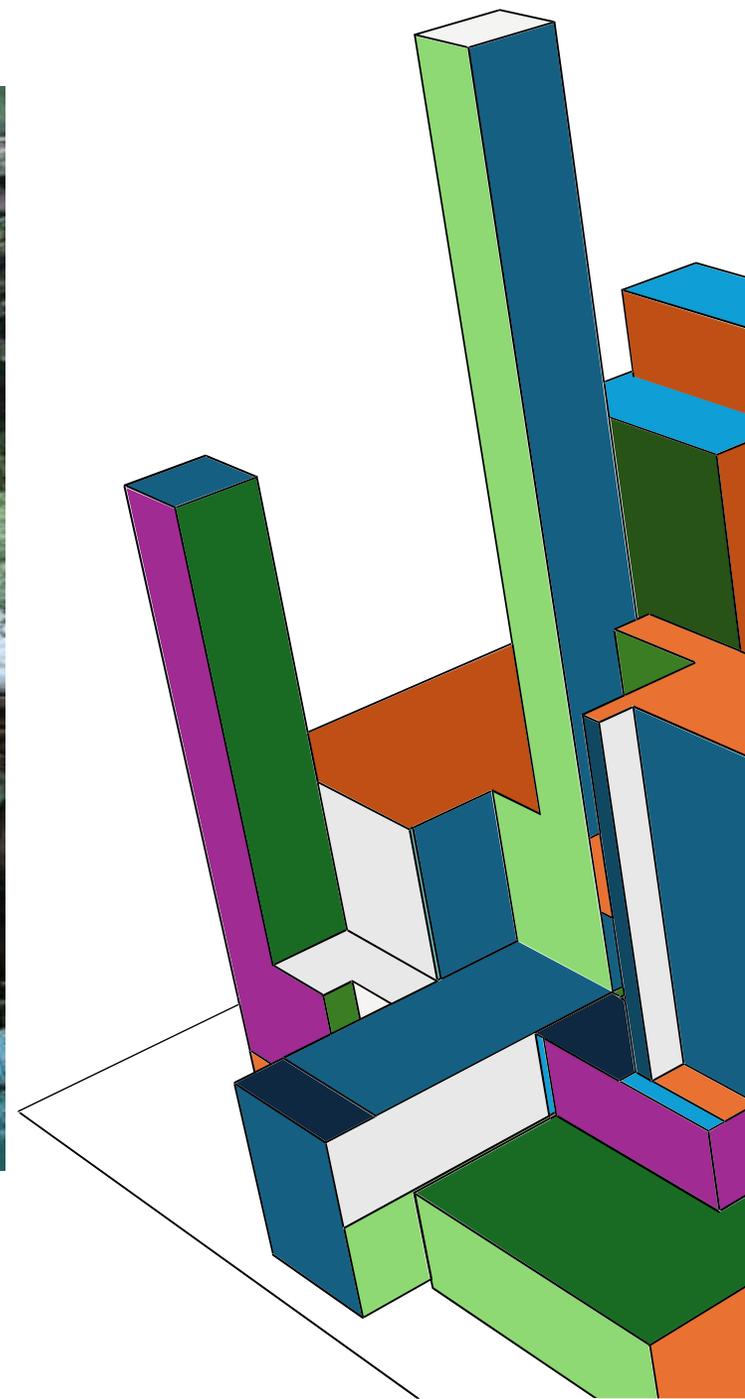


沈下橋（高知県 四万十川）



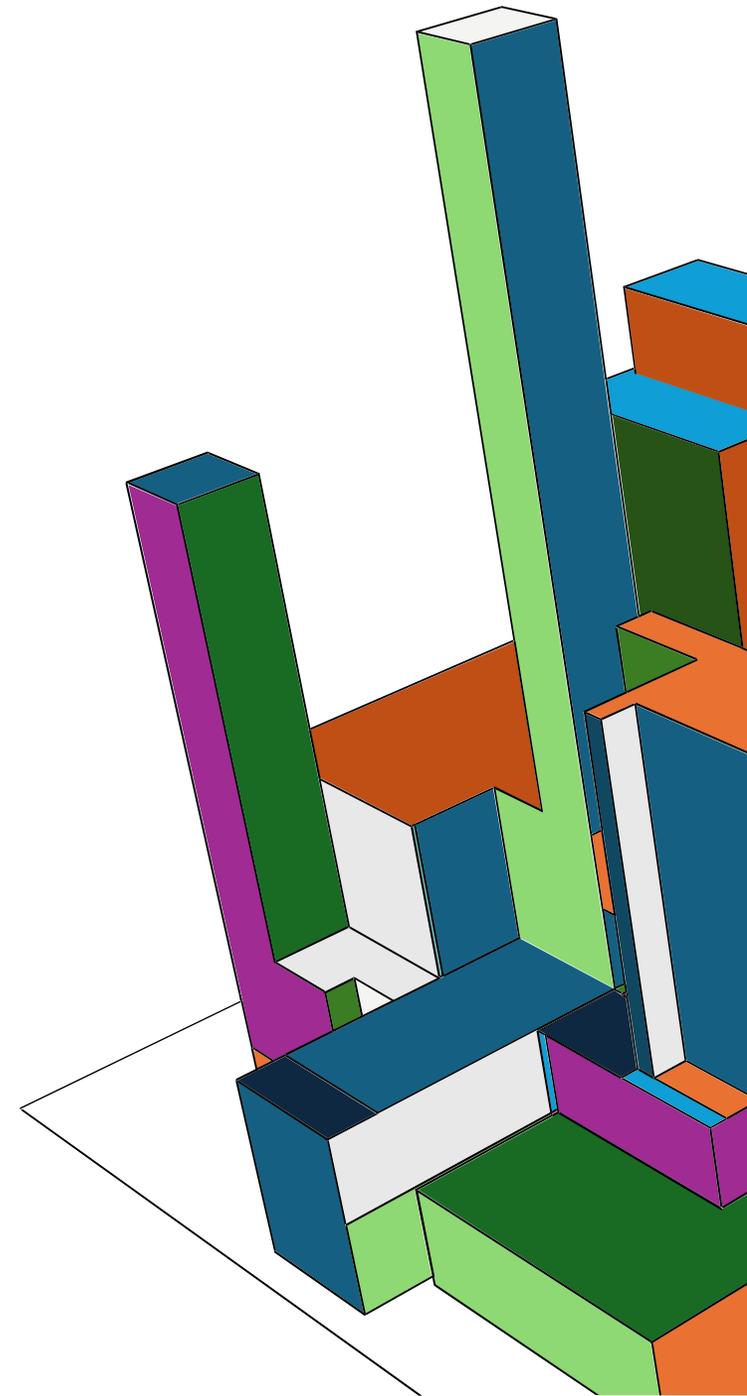


祖谷のかずら橋（日本三大秘境）徳島県

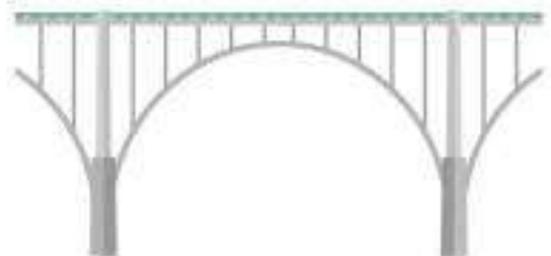




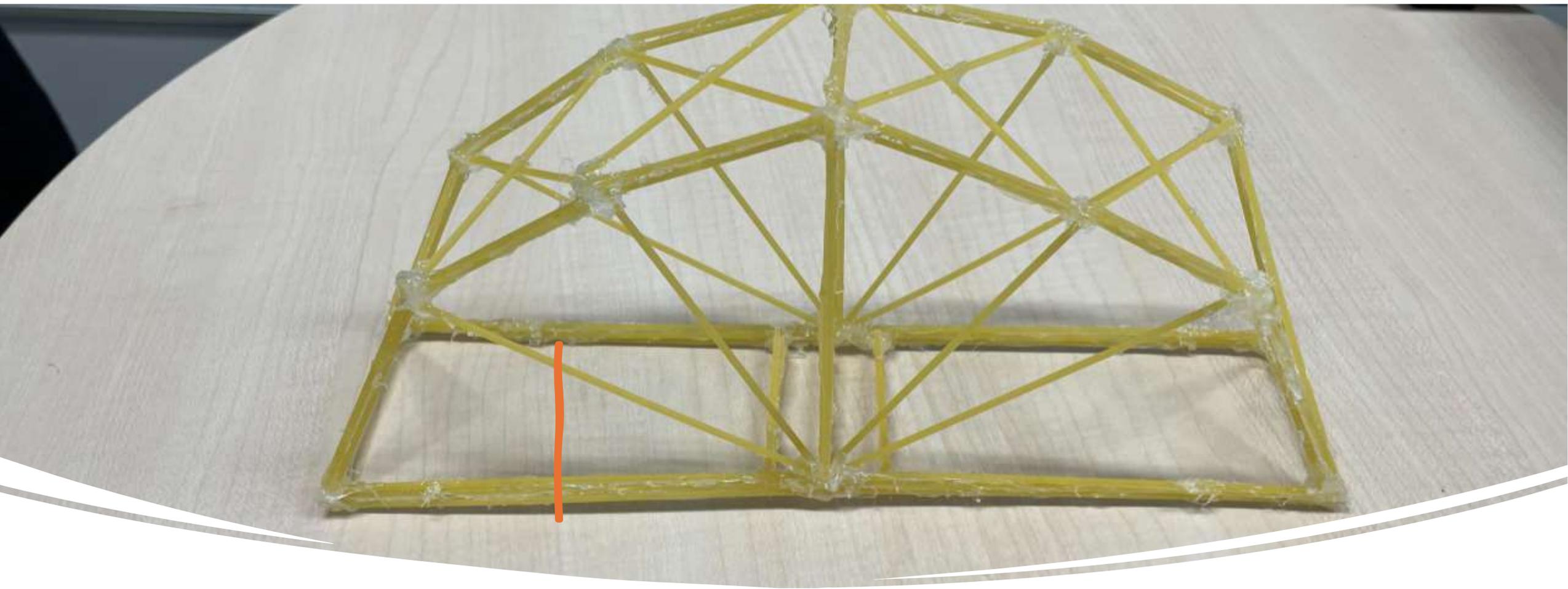
国道13号 山形大橋 (馬見ヶ崎川)



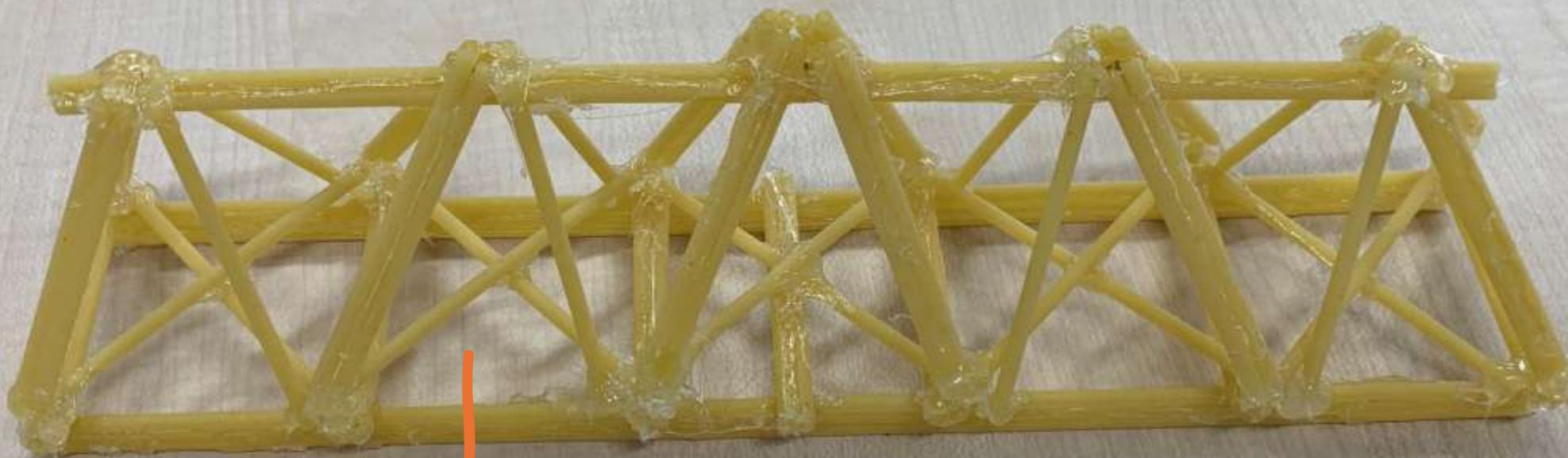
# どの構造が強くてきれいかな？



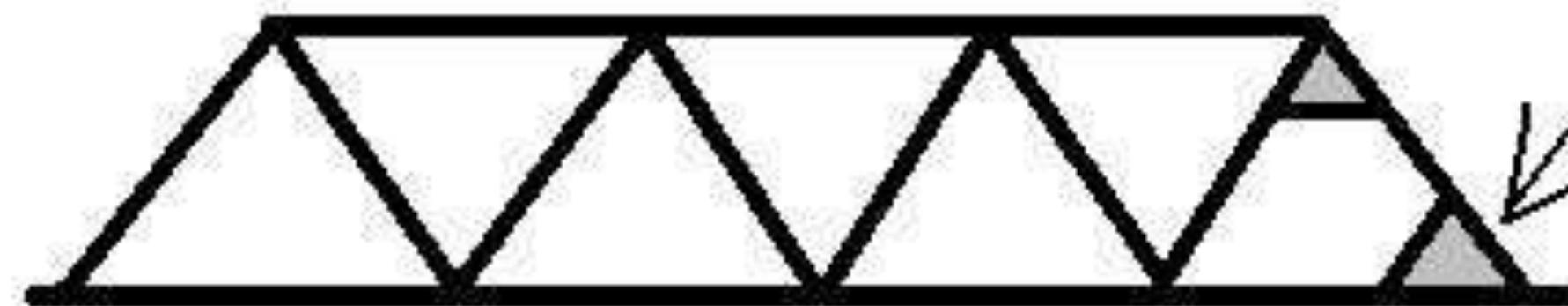
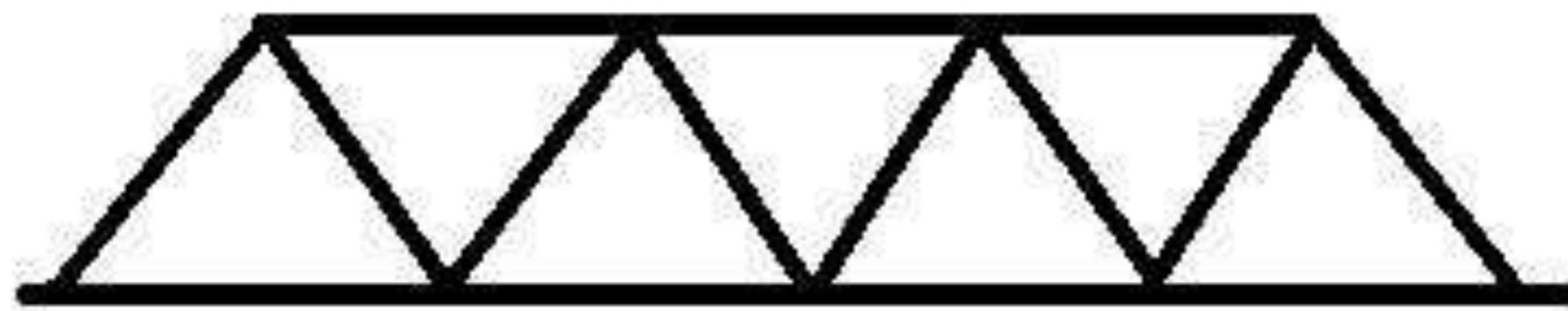
# アーチ形



# トラス形



# トラス構造



補強材



床

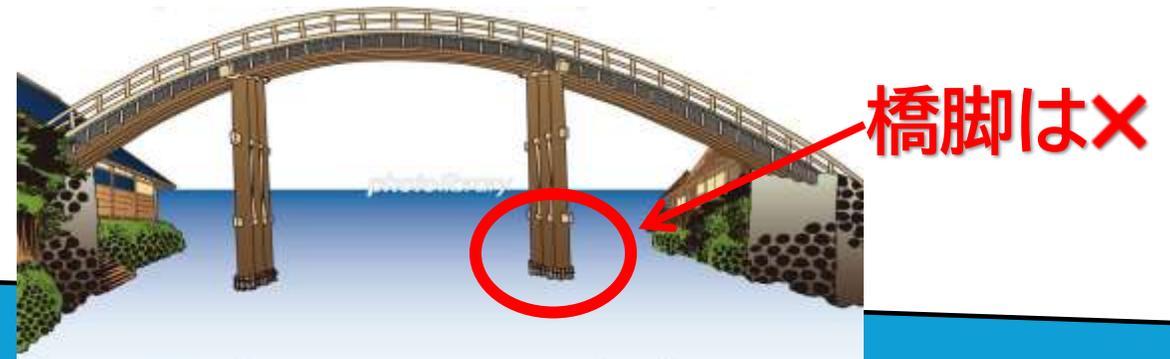
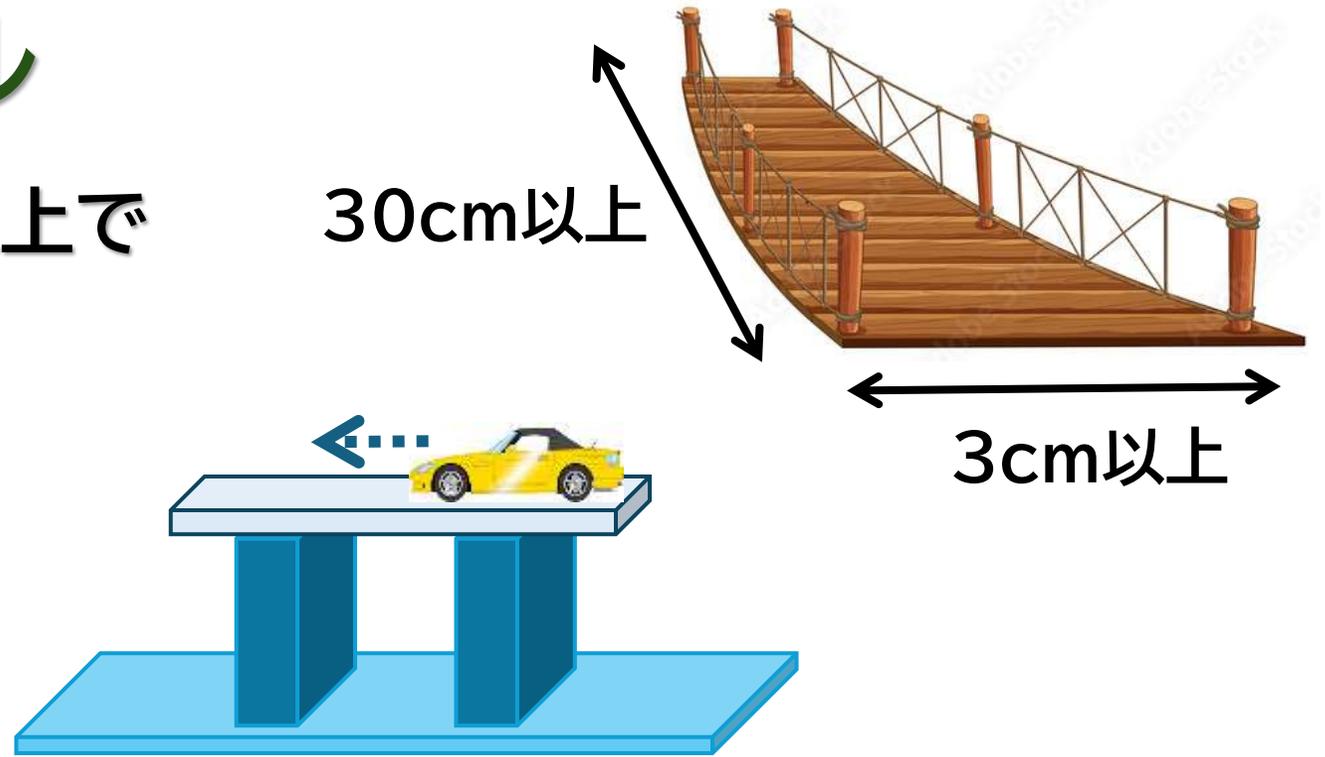
# コンテストのルール

1. ブリッジは 長さが30cm以上で幅が3cm以上であること。

2. ミニカーが落ちないで通れること。

3. 橋の真ん中に橋脚をつけることはできません。

4. 製作時間は90分間



## 使っていいもの

- わりばし…15
- グルーガン…1
- ホットボンド…2
- のこぎり、カッター…1
- セロハンテープ…1(仮止め用)

※材料の追加はしません

# 安全に工作するために

- やけどに注意

  - … グルーガンの先、とけたボンド

- けがに注意

  - … のこぎり、カッター

# 審査基準

1. 安全性 … こわれない
2. 美しさ … カッコいい
3. 機能性 … ミニカーが通れる

※ 以上の基準で1位、2位、3位を決定

優勝めざして頑張ろう

