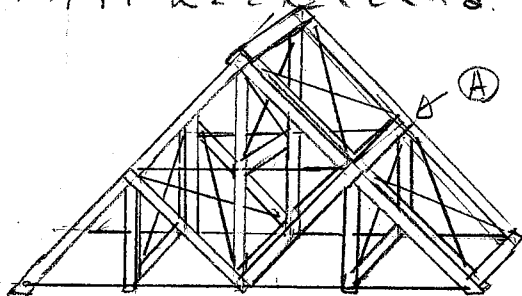


エントリーナンバー	2	タイトル	美女スワシアル	
メンバー	学生証番号	940176I	名前	東 亮太
	学生証番号	940190C	名前	下坂 裕美
	学生証番号	940179H	名前	一 戸 恒人
	学生証番号	941016A	名前	長澤 駿
	学生証番号	940783I	名前	中島 慧一

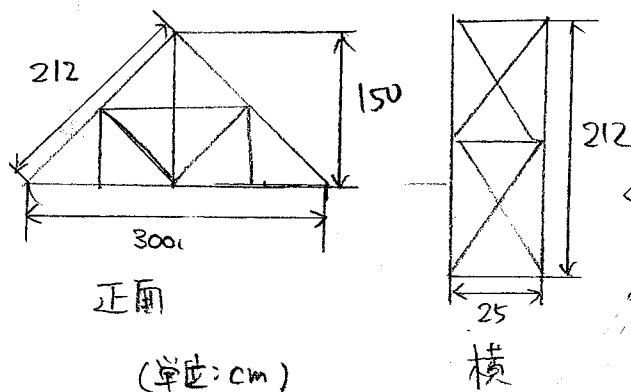
設計コンセプト等

- ・力学的に強い ということを前提に、製作の手間も考え、さまざまな形として考えた。
- ・力の伝達具合が分かりやすいということから直角二等辺三角形を形の基本とし、課題のスパン(3m)を満たす大三角形の中に小三角形の構造を取り込むことで個々の部材の長さを短くしている。

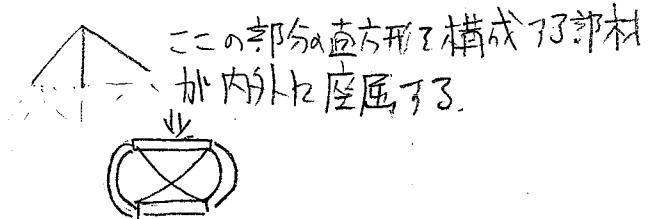


- ・同じ形状の大三角形を2つ作り、25cm幅でつなぐ。結合部はトラス的ではあるが、重要な関節で全てワイヤー張り(工夫、苦勞)

- ・頂点部、多重接合部(図中A)などは部材を丁寧加工し、干渉がないように。
- ・ワイヤーを張る目と全体が繋ぎ、つまり、最初の方の張り直しが必要。



<予想終局状態>



※各グループごと、上記を記入し、コンテスト実施開始時まで提出すること。

※「設計コンセプト等」には、形状概要(必要に応じ図示)、設計の考え方、設計製作で工夫/苦勞した点、予想される終局状態(どのように壊れるか)を書いてください。

※このエントリーシートは、教員に配布され評価の対象となります。ただし、学生には配布されないのので、実験前のプレゼンテーションではこのシートがなくても理解できるように、配慮してください。

12.8kgf

$$37 \times 5 = 185$$

$$\frac{1000}{1.185} + f$$