

日除け班

目的

正確な数値が出ることに加え、
量産できる日よけを製作する

用意するもの

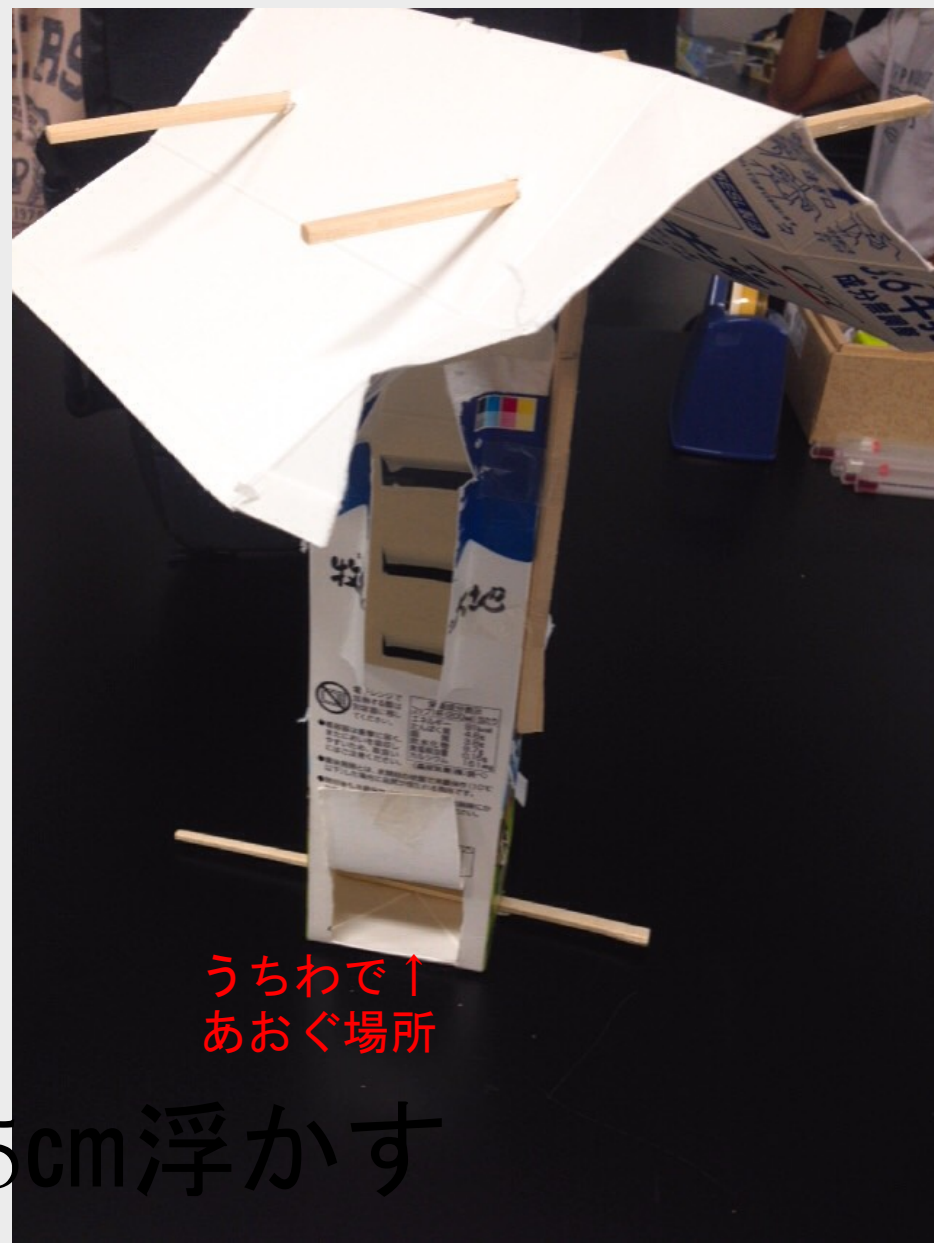
牛乳パック 2

割りばし 2. 5

ひも 20 cm

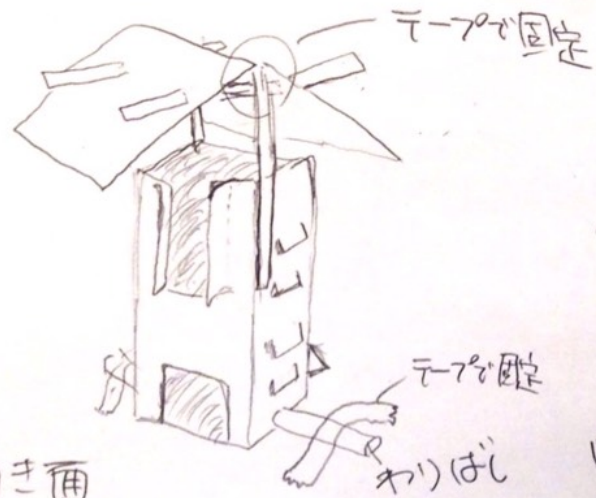
カッター、ハサミ

セロハンテープ



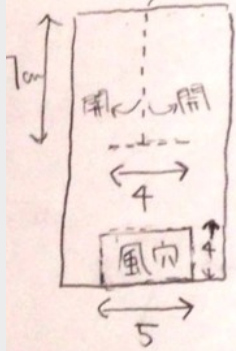
温度計は底から1.5cm浮かす

糸状パック 2コ
 割りばし 2.5cm
 土 20cm

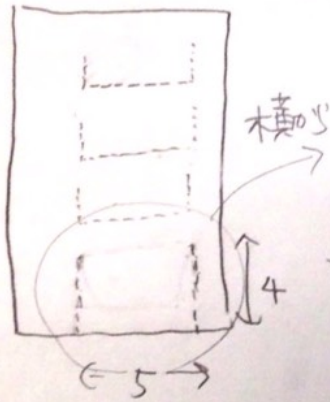


○土台部分

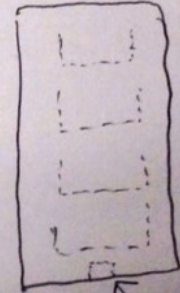
北向き面
切り込み



南向き面



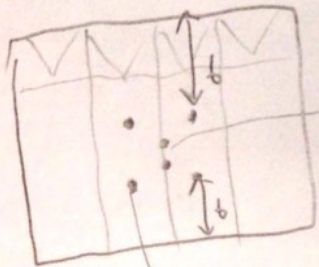
西、東向き面



日よけ
&
風通し
(糸状パックを切り、
日よけを追加
割りばし)

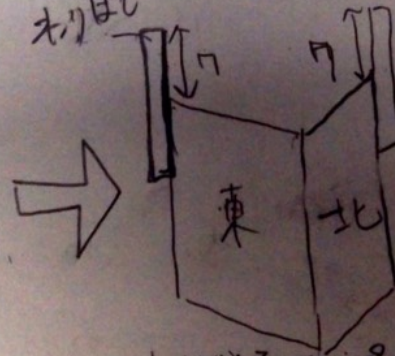
割りばし
を入れる穴

○屋根部分

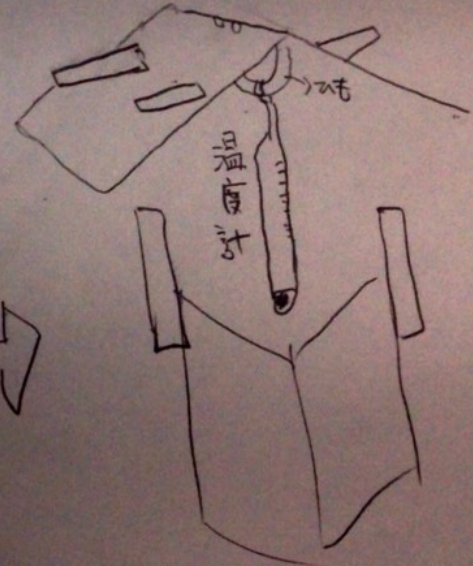


土を通す
(温度計を通す)

穴に割りばしを通し
屋根の角度を100°に固定



割りばしをテープで固定



性能の実験

〈実験方法〉

ハロゲン投光器を日の高さ（40°）にして設置する

アスマン通風乾湿計と温度計と日除けに入った温度計のメモリを1分ごとに読む

	通風乾湿計	日よけ	裸
1	26.2	26.5	28
2	26.9	26.6	29
3	26.3	26.5	29.1
4	26.2	26.4	28.8
5	27	26.7	28.8
6	27.1	26.9	29.1
7	27.2	27	29.2
8	27.3	27	29.3
9	27.4	27	29.3
10	27.5	27	29.1

