

日よけ作成班の中間報告

目標

- 風通しの良さと日よけの性能を兼ね備えた、極力精度の高い日よけを作成する。
- 生産性も考慮する。
- いくつかの作成案を出し、よりよいものを実験で選定する。

日よけの条件

- ・ 風通しが良い
- ・ 直射日光を避けられる
- ・ それなりの強度がある
- ・ 観測しやすい
- ・ 生産性が良い

これらを考慮して実験してみた

実験方法

- ①椅子の上に日よけを付けた温度計、裸の温度計、正確に測れる温度計を置き、斜めおよそ45度からライトを当てる。
- ②5分間、30秒ごとに各温度計の数値を読み、記録する。
- ③正確に測れる温度計と比較し、それぞれの誤差を比較する。
- ④生産性の面と正確さの面、それぞれを考慮し、日よけを決定する。

実験結果と それぞれの感想と反省

日よけ作成に必要なもの

- 牛乳パック2個
- 割りばし
- 糸
- テープ
- カッター

作り方

- ①牛乳パックを開き、このように切る。
- ②裏返して、貼り合わせる。