

# 普通科物理6班

## ものを遠くに投げるためには

班員 植田朝陽 渋谷理玖  
三浦昊 渡邊駿

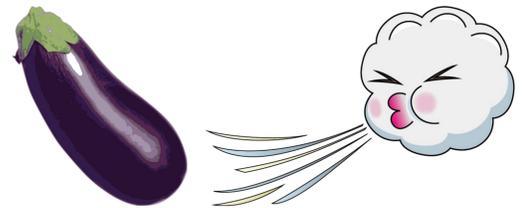
指導者 兒玉・松原先生

### ・研究の動機

釣りが好きで、釣りをしていた時、ふと思った。「どうしたら遠くに飛ぶのか…」 遠くに飛ぶ原因がおもりだとわかりどのおもりが一番飛ぶのか調べたいと思った。

### ・仮説

ナス型で重い方が遠くに飛ぶ



### 先行研究

カタパルトを作る  
～科学仲間からの精力的な科学プロジェクト～  
[カタパルトを構築する - サイエンティフィック・アメリカン \(scientificamerican.com\)](http://scientificamerican.com)

### 研究計画

4～7月 (それ以上)	投石器(カタパルト)の 製作
9～10月	実験
11～12月	まとめる・発表練習
	発表

### 研究方法



	丸型	ナス型	長型
11g	m	m	m
22g	m	m	m
30g	m	m	m

このようにして行う

### 必要な道具



- ・重り(上参照)
- ・釣り糸

・カタパルト(投石器)

### 参考文献

[【楽天市場】釣れルンです 丸型の通販 \(rakuten.co.jp\)](http://rakuten.co.jp)  
[【楽天市場】釣れルンです 長型の通販 \(rakuten.co.jp\)](http://rakuten.co.jp)  
[【楽天市場】釣れルンです ナス型の通販 \(rakuten.co.jp\)](http://rakuten.co.jp)  
[Png カタパルト 中世の武器 - Pixabayの無料写真](http://Pixabay.com)

アクセス日: 1/28