

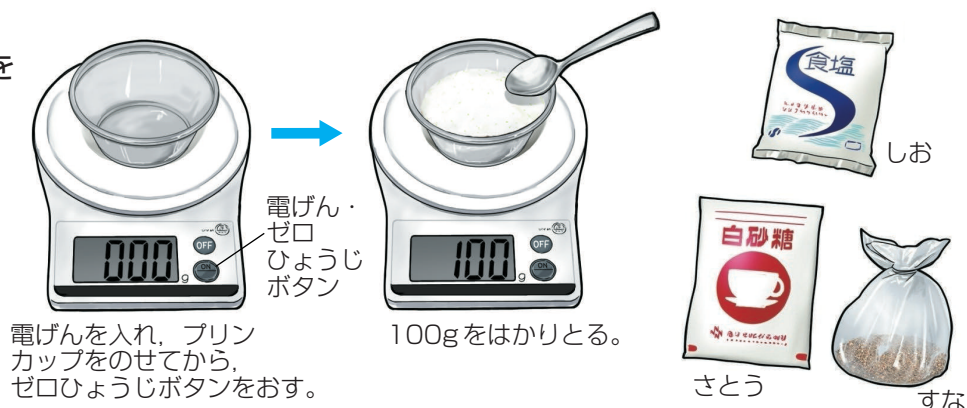
わくわく  
サイエンス

おも たい せき  
**重さが同じものの体積**  
【3年ものの重さ】

じゅんぴ しお, さとう, すな, キッチンスケール, プリンカップ, スプーン, メスシリンダー

しよ  
調べ方

- 1 しお, さとう, すなをそれぞれ 100g ずつはかりとる。



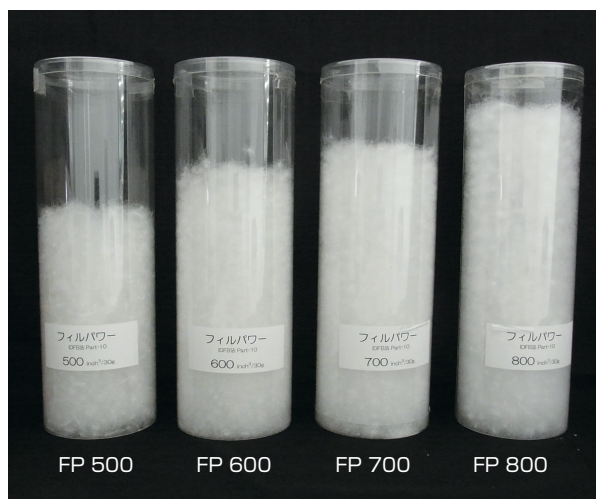
- 2 はかりとったしお, さとう, すなをメスシリンダーに入れて、体積をくらべる。

- どれがいちばん体積が大きいかな。



羽毛のふくらむ力

ダウンジャケットなどのせつめいで「フィルパワー (FP)」と書いてあるのは、羽毛のふくらむ力の大きさを数字であらわしたものです。重さを同じにしてくらべると、体積が大きい羽毛のほうがふくらむ力が大きく、空気を多くふくんだり、あたたかさをにがしくかたりします。重さを同じにして体積をくらべることで、羽毛のよさを見分けているのです。



写真：一般財団法人日本繊維製品品質技術センター