

# A-7

## てづくりゴムボール

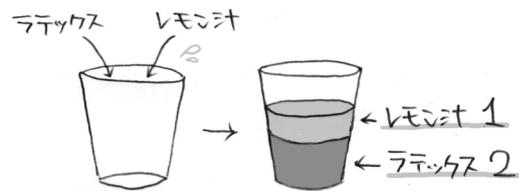
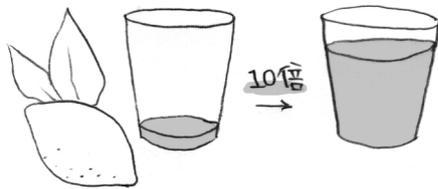
ラテックス（ゴムノキの樹液）とレモン汁でゴムボールづくり

☆ ゴムボールを作るのに必要な材料 ☆

ラテックス、レモン汁、フタ付き容器、タオル

☆ ゴムボールの作り方 ☆

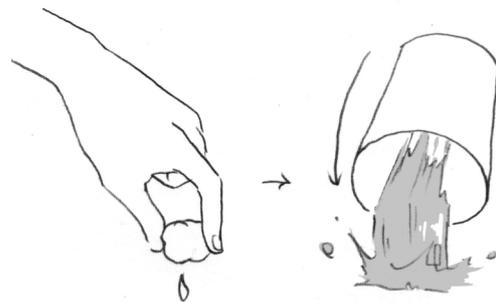
1 ラテックスとレモン汁をそれぞれ  
10倍にうすめる。



2 ラテックスとレモン汁をフタ付き容器に  
入れる。ラテックスとレモン汁の割合は2 : 1



3 しっかりフタをしめ  
て、フタ付き容器を上下に  
ふる。



4 まるい形ができたなら、ボールをとりだして中のいらな  
い水をすてる。

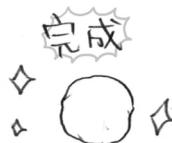
5 もういちどボールを  
フタ付き容器にいれ、よ  
くふる。



6 ボールをとりだしてタオルで水分を  
ふきとる。

できあがり。

つくりおいたら手をあらいましょう。



## ☆ちゅうい☆

ぜったいに口に入れたりのんだりしないこと。

トイレや川にながさないこと。

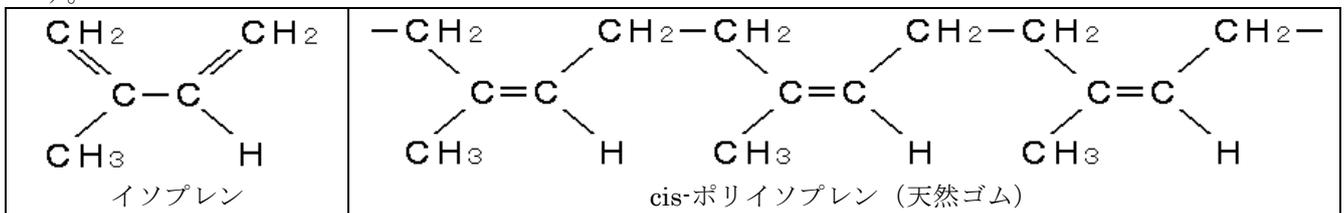
人になげついたり当てたりしないこと。

これらを守ってゴムボールでたのしくあそぼう！



### 【ラテックスについて】

ラテックスはゴムノキの樹液です。ゴムノキにキズをつけると出てきます。ラテックスが白いのは大きさが 1000 分の 1mm くらいのちいさなゴムのつぶからできているからです。ラテックスはかたまらないようにアンモニアをいれてあります。だから変なおいがします。レモン汁などで酸性にするとかたまります。



### 【ゴムのちょっとした歴史】

ゴムはマヤなど中南米で使われていました。コロンブスのアメリカ大陸発見 (1492 年) とともにヨーロッパに伝わりました。ゴムが実用品になったのは消しゴムからです。化学者のプリーストリーが鉛筆の文字をこすると消えることを見つけ (1770 年)、ゴムの英語名 (ラバー rubber こするもの) となりました。

英語でゴム (gum) ドイツ語ではグミ (Gummi) は植物から取れる粘り気のある成分のことです。アラビアゴムやチクル (チューインガムのはじまり) などがあります。ガムの語源は古フランス語、おそらくエジプト起源です。