

19. かんいまんげきょう つく 簡易万華鏡を作ろう！

静岡県立沼津西高等学校

自然科学部

● どんな体験なの？

普通の鏡を使わず、簡単に手に入る定規を使って、きれいな万華鏡を作ってみよう。

● 準備するもの

定規 3 本、色画用紙（黒）、輪ゴム 2 本、
工作用紙で作った覗き口、透明なケース、
大きさの違うビーズ、セロハンテープ



● 体験の手順

1. 定規 3 本を三角形に組み、三角柱を作る。(写真 1)
2. 定規の三角柱を色画用紙（黒）で覆い、輪ゴムでしっかり止める。(写真 2)



3. 覗き口をセロハンテープでとめる。(写真 3)
4. 透明なケースを覗き口と反対側にセロハンテープでとめる。(写真 4)



5. 透明なケースにビーズ等を入れれば、できあがり。

● 気をつけよう

- ・はさみを使うときは、けがをしないように気をつける。
- ・定規の端で、けがをしないように気をつける。

● くわしくしらべてみよう

- ・どんな物を透明なケースに入れると、きれいな模様が見えるか、いろいろ試してみよう。
- ・定規以外に万華鏡の鏡の代わりになるものを考えてみよう。