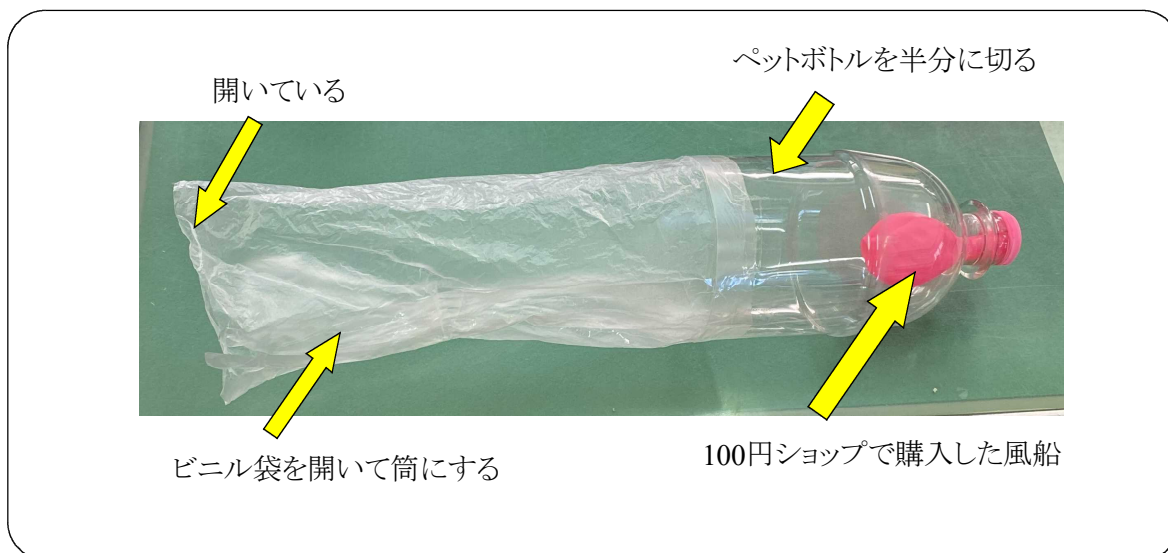


肺の模型

1 はじめに

肺が空気を出し入れするために、胸腔内の容積を増減させている。横隔膜を上下することで胸腔内の容積を増減させて肺に空気を出し入れする模型を見せていただいた。私も以前作ったことがあったが、あまり納得のいくものができなかった。を見せていただいた模型は、空気の入りがよく分かったので、作成者の了解を得て、紹介します。

2 模型の作り方



3 使い方

ビニル袋の開いているところを絞り、絞ったところをペットボトルの中に入れて出したりすることで、風船がしぼんだり膨らんだりする。

動画もご覧ください。

4 おわりに

横隔膜にあたることをビニルで筒状に作ることで、筒のしたは開いたままにすることがコツだと思います。



ビニルを入れると肺がしぼむ

ビニルを出すと肺が膨らむ