

47. アイス棒と輪ゴムでキューブを作ろう！

アサンプション国際中学校高等学校 自然科学部

1. 子どもたちへのメッセージ

立体模型を作るには接着剤が必要です。ですが、今回は輪ゴムの引っ張る力のみを使って立体模型を作ります！輪ゴムの持つ不思議な力を体感してみましょう！

2. よういするもの

アイスなどに使う木の棒、輪ゴム、はさみ、ビニールテープ

3. やりかた

- ① 木の棒を 2 本セットにしてビニールテープで固定します。
- ② 木の棒に輪ゴムをひっかけます。
- ③ ②でつくったパーツを輪ゴムで組み合わせていき、立体模型が完成します（下図）。



4. わかること

輪ゴムの張力によって物体を支えていることから、力のつり合いについて理解できる、

5. 問い合わせ先

アサンプション国際中学校高等学校 自然科学部顧問 阪本周平 TEL072-721-3080
sakamoto.shuhei@kokusai.assumption.ed.jp

6. 参考になる資料

学研&朝日新聞『テンセグリティにちょうせん』

<https://kids.gakken.co.jp/jiyuu/category/art/tensegrity/>