

いえ
家でもチャレンジ！！「サイエンスショー」
「あきかんバランス」

どうぐ
道具



- ①あきかん 350ml
- ②水 100ml
- ③タオル



- ① 多くのあきかんは、底のまわりがななめになっているので、バランスよくななめにたてられるかチャレンジしてみよう。



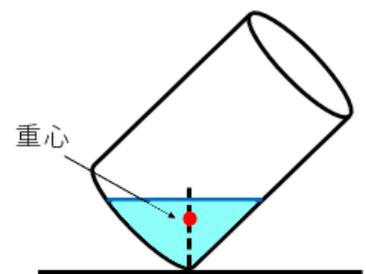
- ② ①の写真のように、たてることはできたかな？開封前のあきかんでも、空になったあきかんでも、実はたてることはできません。

それでは、空のあきかんに100mlの水を入れて、もう一度ためしてみよう。

※うまくいかないときは、そっと手をはなしてみよう。たおれると中の水がこぼれてしまうので、タオルなど準備しておこう。

どうしてたおれないの？

あきかんのかど部分と机が接している真上に「重心●(物体の中心)」があることでバランスをとることができます。机から垂直な線を対称にあきかんの中の水の体積はおよそ半分ずつになっています。



チャレンジしてみよう！

大ききのちがうあきかんでもできるかな？