

マテマティカ 2

一皮むけたら？

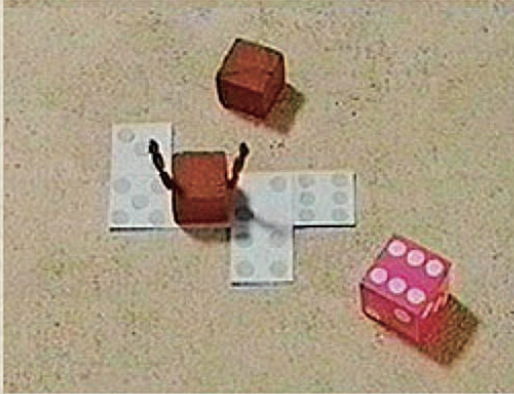


切って開くと
どんな形になる？



【ねらい】

野菜の皮むき、紅茶のティーバッグなどの身近な材料をもとに、展開図について考える。



【内容】

- 日本料理の達人による、野菜の皮むき。ニンジンや大根の皮をむくと、さまざまな図形が見えてくる。
- サイコロの箱をかぶったイッシー人。いろんな形にサイコロを切って開いていく。立方体でも、切り方をひとひねりするといろいろな形に切り開くことができる。
- では丸い玉は切って開くことができるだろうか。地球儀の工場を訪問。地球儀のような球の形は完全な平面には切り開けないが、細長い舟形に分割することでかなり近い形に作ることができる。

