

偽の硬貨を探そう

9枚の硬貨があります。その中に偽物が1つだけ入っています。偽物の硬貨は他の硬貨より軽いため探し出すことができます。天秤を使って偽物の硬貨を探そう！

ただし、天秤を使うことができるのは2回だけです。

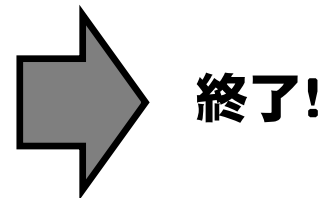


どういふ測り方をしたら2回の試行で偽物を探すことができるかな？

天秤は3通りの場合が起きる。例えば、

1回目 硬貨を1枚ずつ天秤に置いてみると3パターンがある...

- ・左が高くなった ⇒ 左の硬貨が偽物
- ・右が高くなった ⇒ 右の硬貨が偽物
- ・天秤がつり合っている ⇒ 残った硬貨の中に偽物がある



2回目の試行へ...

何枚ずつ乗せれば分かるんだろう... ?

解答は翌週の更新で(^^)