

マテオテカ 2

部分と全体



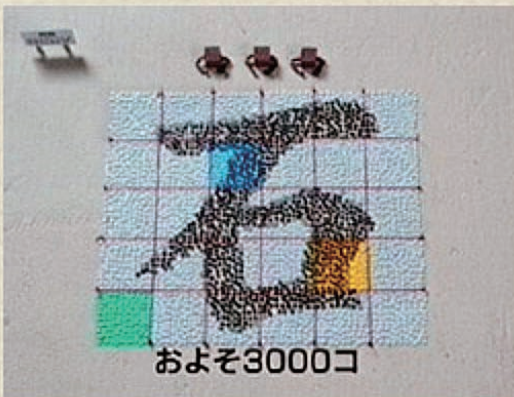
部分を調べれば全体が分かる？



【ねらい】

全体を調べなくても部分を調べれば、だいたいのことが分かる。

その手法について考え、その意義を学ぶ。



およそ3000コ

【内容】

- 川に住んでいるカメを調べるには…。
つかまえたカメにマークをつけることで、全体の数を推測することができる。
- ビッシリとならんだ細かいプレートはいったいいくつある？
ロープで30に区切って、1マスを数えたらだいたい100個。
だから 30×100 でプレートの数はおよそ3000個。
部分を見れば全体の見当がつく。
- 10万個のうち金と銀の球の数はいくつだろう。
2000個だけ数えたら、10万個数えた結果とほぼ同じになった。

