

# マテマティカ 2

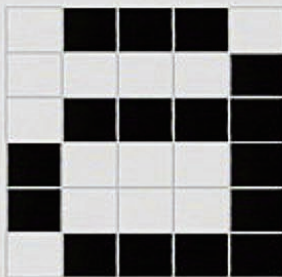
## 数で表す

マテマティカ

ファックスはどうやって送られてくる?



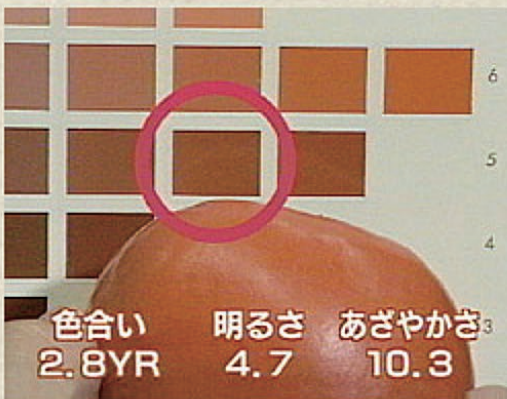
白 黒 白 黒  
1, 3, 1  
4, 1  
1, 4  
0, 1, 3, 1  
0, 1, 3, 1  
1, 4



### 【ねらい】

生活の中のさまざまな事象が、数で表されている事の意味を理解する。

### 【内容】



#### ● ファックスの原理は？

文字や形を細かい点に分解し、その点を数にして表す。

その数を元にすれば原画と同じ画像を復元できる。

#### ● 色は数で表せる？

「色合い」「明るさ」「あざやかさ」に分けて、色を数で表すことができる。

数で表すと、多くの人に正確に色が伝えられる。

#### ● 気候も数で表せる？

蒸し暑さを「不快指数（ふかいしすう）」という数で表すことができる。

数で表すと、客観的な情報となる。

