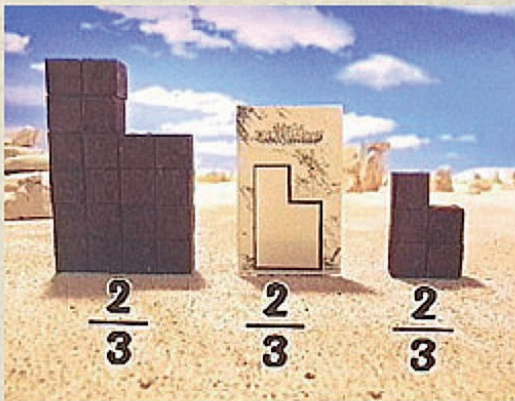


マテマティカ 2

立てば分数、
寝そべれば比

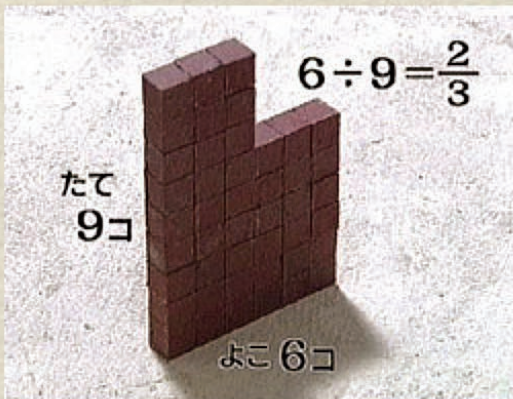


大きさがちがうのに、
同じ形に見えるヒミツは何だ？



【ねらい】

割り算・分数・比の3つの表現の関係を考える。



【内容】

- イッシー人たちが、図面をもとにふたつの形を作った。ひとつは5個のイッシー人が、もうひとつは20個のイッシー人が作った形だ。
- 大きさが全然ちがうのに、同じ形に見えるのはなぜだろう？ そのヒミツは「 $\frac{2}{3}$ 」という数字にかくされているという。
- 「 $\frac{2}{3}$ 」は、よこの長さをたての長さで割った数字だった。ということは、ほかにも“同じ形”に見える形が作れるはずだ。みんなも作ってみよう。

