

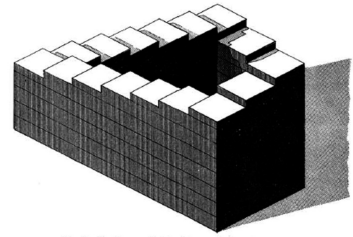
34

じっくり見よう！だまし絵の世界

徳島大学工学部応用理数コース 大淵 朗、大山 陽介

1. なんだろう？

みんなはエッシャーという人が描いた絵を見たことがあるかな？ 階段をぐるぐるいつまでも登れるように見えるんだ。でもそんな階段ってほんとうにあるのかな？

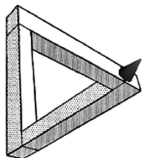
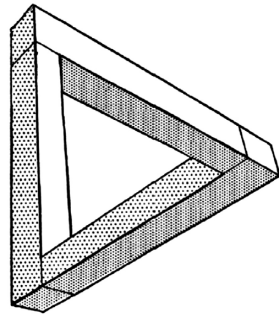


2. さあ準備するぞ

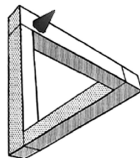
厚紙、大きいはさみ、カッターナイフ

3. これを作るぞ

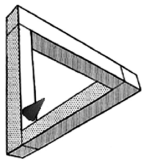
今日工作するのは、この不思議な三角形。この三角形はタダの三角形じゃないよ。



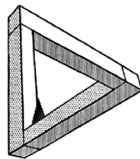
ここにとんがり
帽子さんがいて



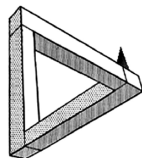
棒に乗って
ある歩いたよ



もっと歩いて
ここまで来た！



そのまま棒に
沿って歩こう



あれー？棒に乗って歩いてきたのに
横に来ちゃったよ？

こんなおかしな物は世の中にないよね？ こういうのをだまし絵っていうんだ。でも、数学の「魔法」でみんなで工作して写真にまで撮っちゃおう！