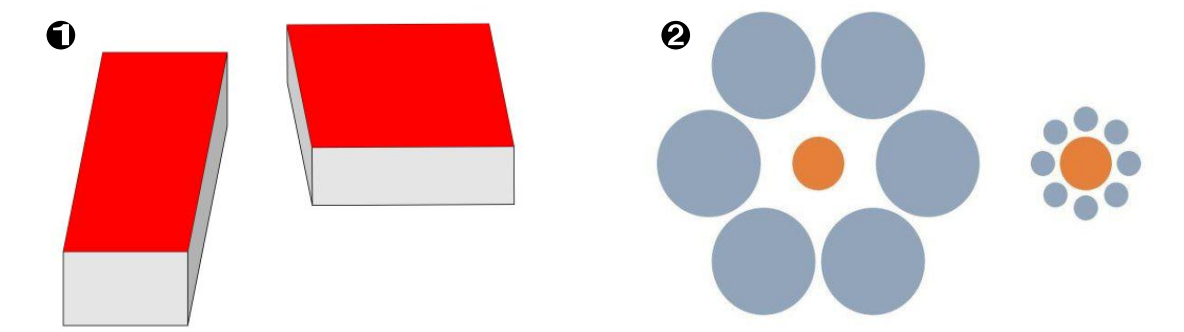


君たちは、自分の目に自信を持っているかな？  
 う～ん、そう言われると…  
 ぼくは結構自信あるな～



それでは、今から少し信じられない絵を紹介するぞ。  
 実は ①の赤くぬられた2つの平行四辺形は同じ大きさ、  
 ②の橙色の2つの丸い円は同じ大きさなのじゃ。



え～、うっそ～！  
 自信をなくしちゃうな…ぼく

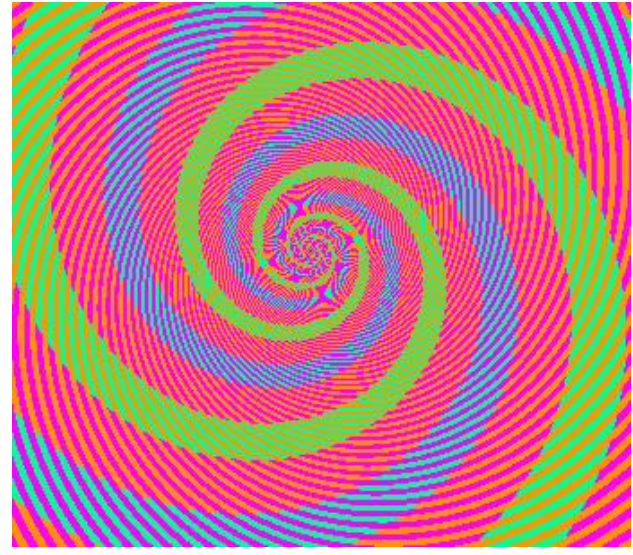
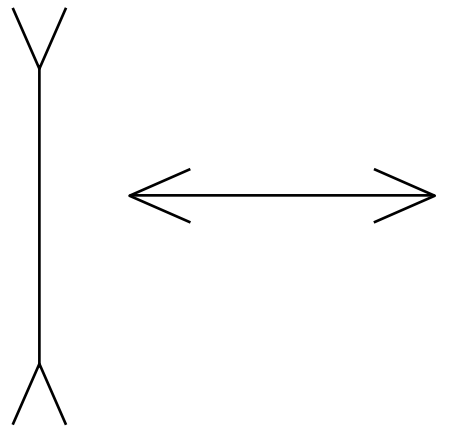
長さを測って見たら本当だと分かるぞ。そして③の絵は、左側の図をさかさまにただけじゃ。

★ おおきさがちがうようにみえたのはなぜ…？ ★

脳は、いつもまわりの情報を処理し、理解しようとしていますが、いつもすべての情報を処理できるわけではありません。そんなとき脳は過去の経験から状況を推測します。しかし時には、その推測によってだまされてしまうことがあるのです。これを「錯覚」と言います。



実際に書いてみよう！  
 5cmの長さの線を、縦・横に引きます。その線の両端にそれぞれ右の図のように線を書き足します。はじめに書いた5cmの線を見比べてみましょう。縦の線の方が横の線より長く見えます



錯覚は色でも起こるぞ。左の図で水色に見える部分と黄緑色に見える部分は、実は同じ色なのじゃ。切り取って比べてみれば分かるぞ。

おもしろ～い  
 よくできました！  
 いえじつ！



理科が好きになる・得意になる！ \* 理科実験教室のご案内 \*

～英進館にお通いでない方の参加も大歓迎ですので、お気軽にお問い合わせ下さい！（小学生対象）～

| ☆☆☆ 英進館理科実験教室 6つの特徴 ☆☆☆                            |   |  |
|--|---|--|
| <b>①29年の信頼と実績！</b><br>昭和63年にスタートしました！              | <b>②専用の実験設備・器材</b><br>塾としては西日本初の本格的理科実験室を完備！            | <b>③こだわりの独自カリキュラム・教材</b><br>実験内容、キャラクター、テキスト等、すべて英進館オリジナル！ |
| <b>④中学入試問題にも対応</b><br>中学入試では、理科の問題の約7割が実験・観察の問題です。 | <b>⑤「楽しい！」+αの身につく力</b><br>学習意欲・考える力・確かな学力・協調性・表現力を育てます。 | <b>⑥ポイントを集めて景品と交換</b><br>おまけ要素も授業を受ける楽しみにつながります♪           |