



©PIKACHIN



まぜまぜ
カラー
せんぷうき



かがくてき げんり
おもちゃの科学的原理

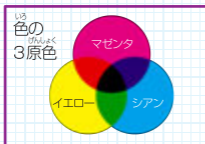


いろ さんげんしよく
色の三原色



かいせつ ポチツと解説

いろ げんしよく
色の3原色は、マゼンタ、シアン、イエローの3つ。この3色の絵具をまぜ
てたくさんの色を作ることができるよ。まぜると色は暗くになって、3つと
もまぜると黒っぽい色になる。光の3原色というもある。これは、赤、緑、
青の3つ。この色の光をまぜると明るくなって、3つともまぜると白にな
るよ。では、「まぜまぜカラーせんぶうき」は……ということ、実は両方の
性質が関わっているんだ。速いスピードで回転しているものを見ると、
色の情報が合わさって脳に伝わり、まぜ合わせられる。本当に混ざってい
るのではなく脳の中で混ざるだけなので、明るくも暗くもならないよ。



はつめい もっと発明

しゃしん しろ えん ちよっけい
写真のように、白い円ばんに直径
5mmのカラーシールをはってみ
よう。まわすと色の輪が現れるよ。
シールの色の組み合わせによって
色が変わるよ。

