

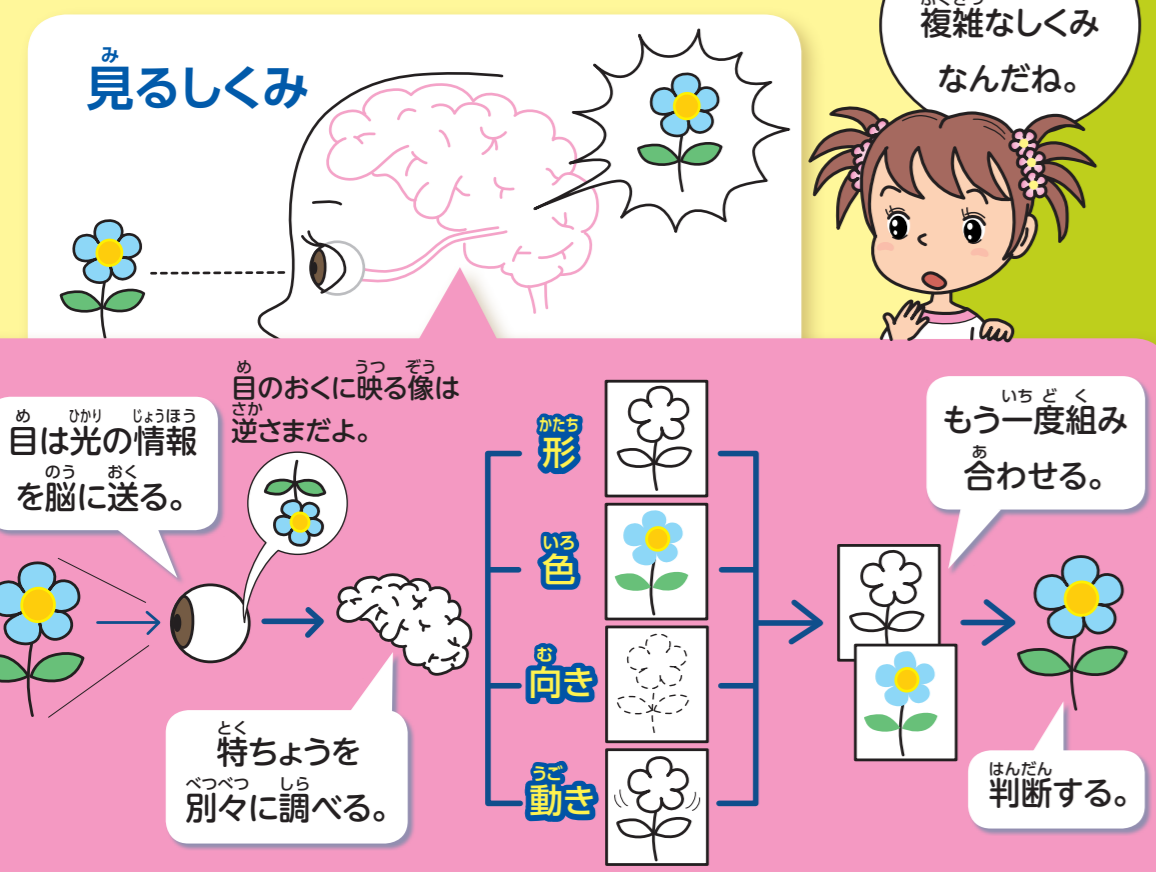
## 脳がだまされる!?

# 錯視にチャレンジしよう!

「錯視」って聞いたことはある? 同じ大きさや長さだけれど、ちがうように見えたり、止まっている絵が動いて見えたり、目が「錯覚」することを錯視というんだ。実際とはちがうように見えるなんて不思議だね。錯視のなぞにせまろう!

### ① 錯視はなぜ起こる? 見るしくみを探ろう!

私たちは目だけではなく、脳も使って見ているよ。目の仕事は、外から入ってきた光の情報を脳に伝えることで、脳は目から入った情報を形、色、向き、動きといった持ちようごとで、別々に調べるよ。それらをもう一度ひとつに組み合わせることによって、見たものを判断しているんだ。

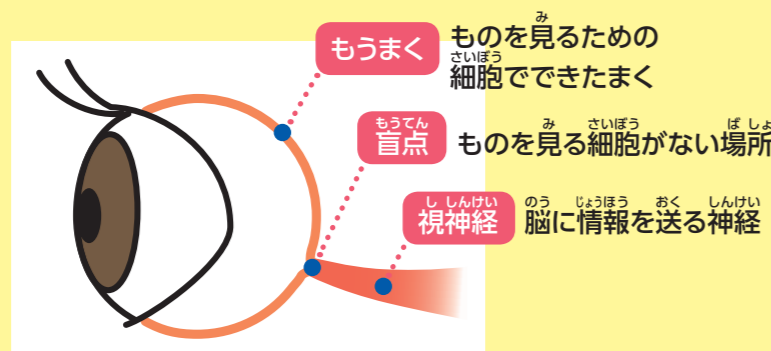


いっしょに見えるものなどが原因で、脳がちがうことがあるよ。

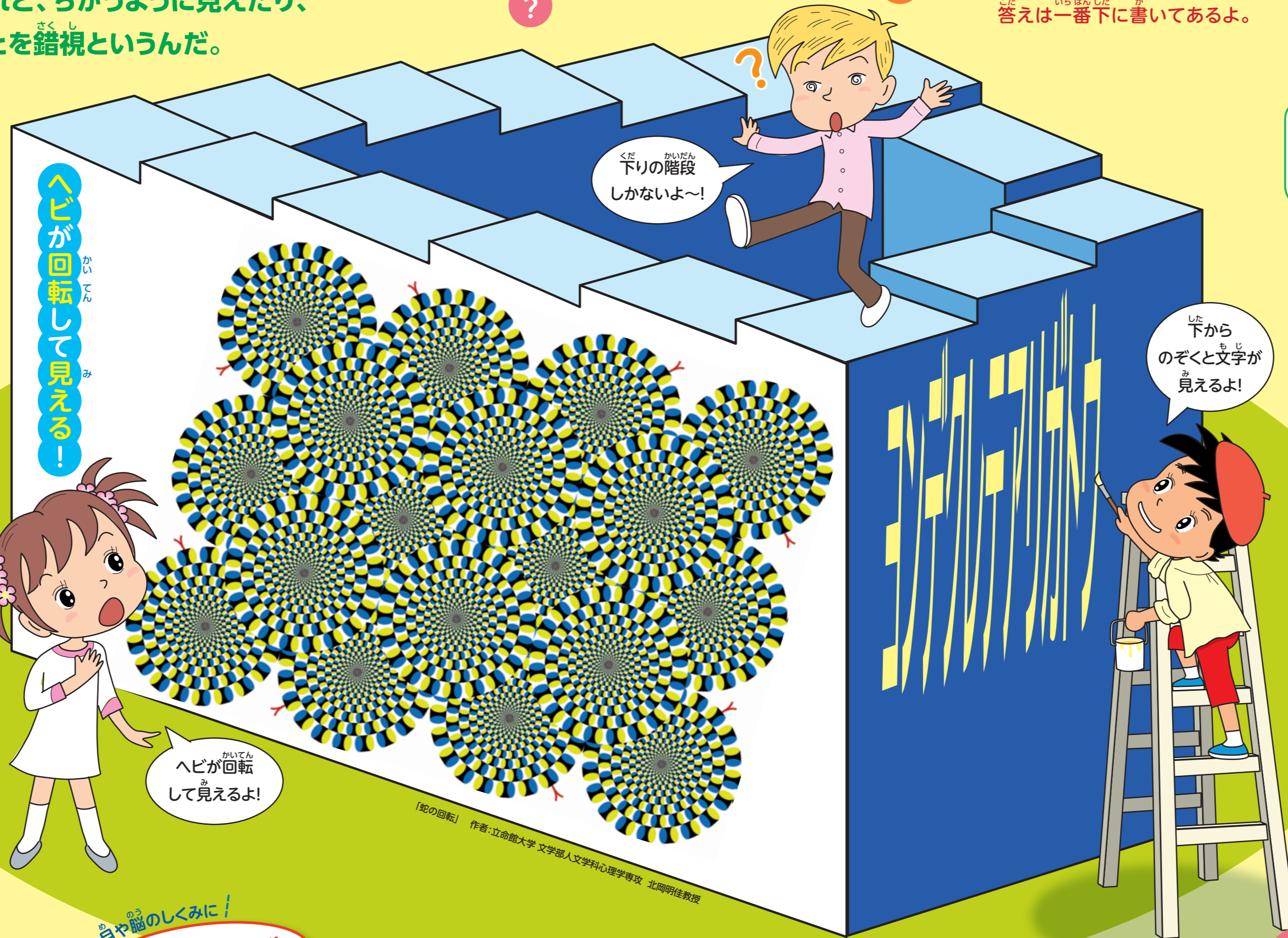
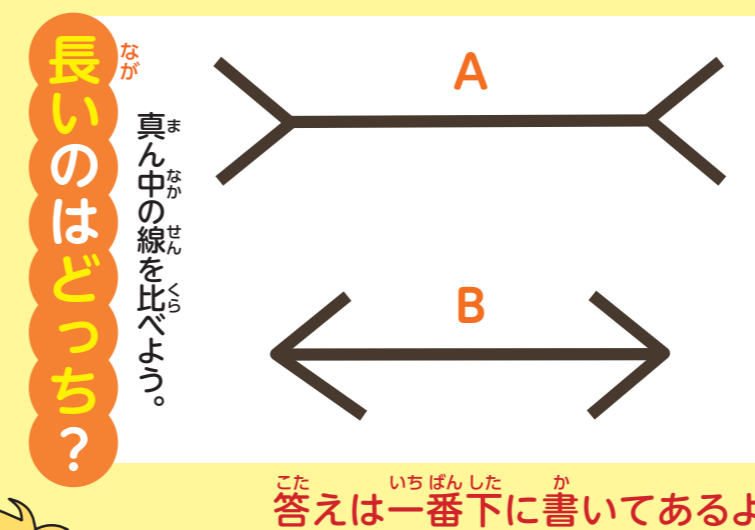
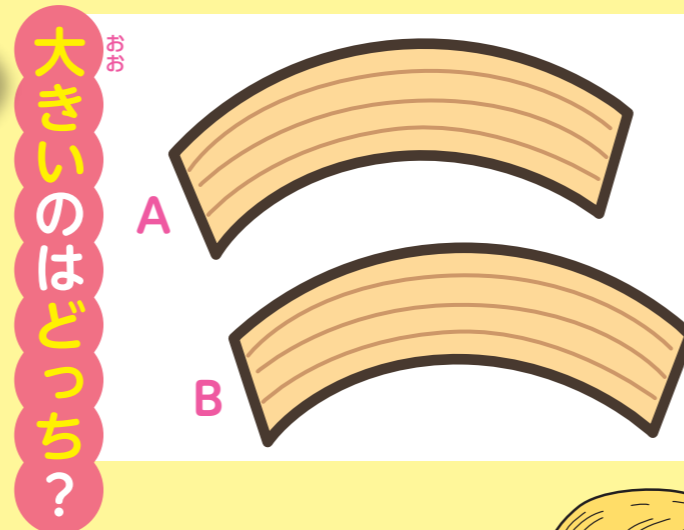
それに人間の目や脳には独特のしくみがあるんだ。これらのいろいろな原因が合わさって錯視が起こるんだよ。

### ② 目や脳のしくみって? チャレンジ

例えば目には「盲点」という部分があって、光を感じないところがあるよ。ふだんは両目で見ていて気がつかないけれど、盲点に映ると、脳に情報を送ることができなくなって見えなくなるんだ。



### チャレンジ

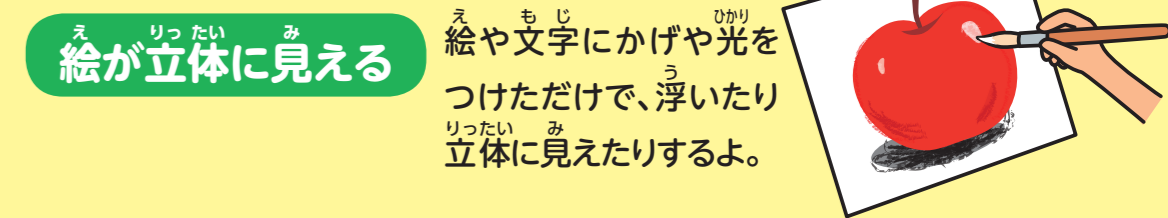
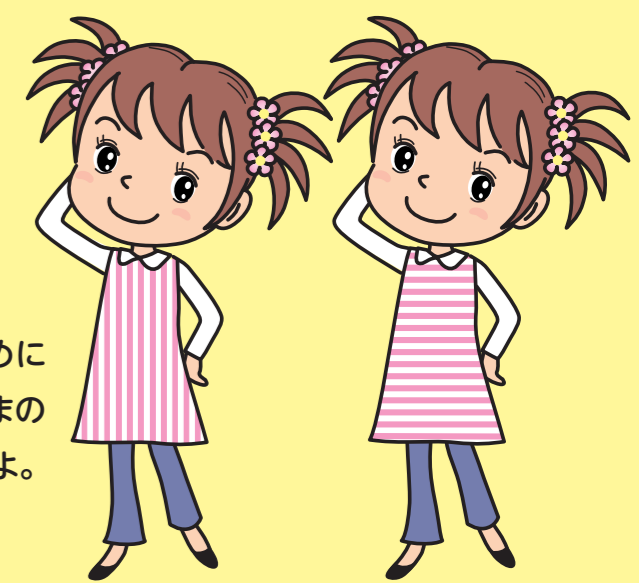


### ③ 暮らしの中にも錯視がある?

私たちは気がつかないうちに、たくさんの錯視にふれているよ。暮らしの中で利用されている錯視を見てみよう!



この絵のおかげで車のスピードが10%遅くなり、事故が半分ぐらいになった道路もあるんだって。



錯視っておもしろいね。今回しようとした錯視のほかにも、いろいろな種類があるから、興味があったら調べてみてね!

## どっちが正解クイズ

ヒントは、必ずこの新聞のどこかに書いてあるからよく見てね!

問題 目が錯覚することをなんていうかな?

答え ① 錯視 ② 近視

● 正しく答えた人の中から抽選で50名に「図書カード」をプレゼントするよ。

● しめ切り: 平成28年1月20日  
賞品は平成28年1月31日までに校長先生あてに送ります。

前号のクイズ CÖP21は、なにについて話そう会友かな?

正解は ② 地球温暖化対策

クイズの答えや「おたより」の送り方はがきか、ホームページから応募できるよ。感想を送ってくれた人の中から5名に「立体トリックアート工作 キットブック」を送るよ。

ほかの応募方法

次のあて先に、①～⑤を記入して送ってね。

〒461-8680 中部電力 広報部

52円

① 学校名  
② 学年組  
③ 名前  
④ クイズの答え  
⑤ 感想

ホームページからも応募できるよ。  
<http://www.chuden.co.jp/kids/denkipaper/>

※お客さまの個人情報は、当社事業に付随する業務を行うために必要な範囲内において利用させていただきます。適切に管理いたします。  
※当選者の発表はプレゼントの発送をもって代えさせていただきます。