



# PIRAMEKI CARD

ピラメキカード



©PIKACHIN



## へんがおケイタイミラー



かがくてき げんり  
**おもちゃの科学的原理**

はんしゃ  
**反射**

Made for McDONALD'S 2020

## かいせつ ポチツと解説

かがみ した も あ ぼう  
鏡の下に持ち上がる棒が  
はい うえ  
入っていて、レバーを上  
あげ たて ぼう で ば  
上げると縦の棒が出っ張  
る。レバーをさげるとよこ  
ぼう で ば ぼう かがみ  
棒が出っ張る。この棒で鏡  
がゆがむからうつすがた  
映る姿もゆ  
がむんだね。



## はつめい もっと発明

みざめ と かがみ み かがみ  
右目を閉じてウィンクして鏡を見てみよう。鏡の  
きみ ひだりめ と つぎ  
君は左目を閉じているよ。次に、スマートフォン  
おな じど あと しゃしん  
で同じようにウィンクして自撮りした後、写真を  
かくにん かがみ ちが みざめ と  
確認してみよう。鏡と違って右目を閉じているよ。  
ほか ひと み しゃしん きみ かお  
他の人が見ているのは、写真のような君の顔だ。  
かがみ み かお ほんとう かお さゆう ぎやく  
鏡で見る顔は本当の顔とはちがって、左右が逆  
なんだよ。