

－ 光 の 国 －

●平面鏡のかどに立って右手右足をあげてみよう！ 【ミラーマジック】

どんなふうに見えるかな？

[]

なぜそう見えるのだろう。

[]



●蓄光ウォールを体験してみよう。【蓄光ウォール】

ステージに上がり赤いカーペットの上ののってみよう。

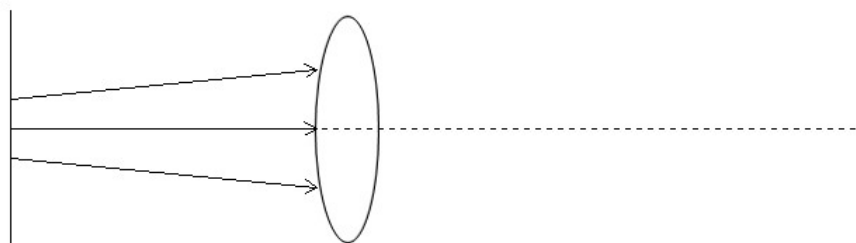
壁にうつったものは何だろう？

[]



●光のたばの中に凸レンズを入れてみよう！ 【光の進み方】

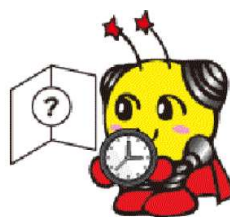
光のたばがどうなったかな？ 図をかいてみよう。



メモ

☆おもしろ実験

鏡を2枚用意し、90度に向かい合わせて立て
ましょう。時計の文字盤を鏡の方に向けておくと
どう見えるのでしょうか。



— 感 覚 の 国 —

●ななめの部屋に入ってみよう! 【ななめの部屋】

どんな感じがしたかな?

()

どうして、こんなことがおこったのだろうか。

()



●部屋の奥おくの方に立ったり手前の方に立ったりしてごらん! 【ゆがんだ部屋】

テレビで見た自分の大きさはどうだったかな?

()

部屋の形もよくみてみよう。

()



●うずをまいている円盤えんばんをしばらく見て、雲の写真を見てごらん! 【錯視さくし】

どんなことがおこったかな?

()



メモ

☆おもしろ実験

錯視さくしによって見え方がちがいます。よく見てください。



中央の円はどちらも同じ大きさですが、左は小さく、右は大きく見えませんか。