

かがみ あそび

★あそびかた★



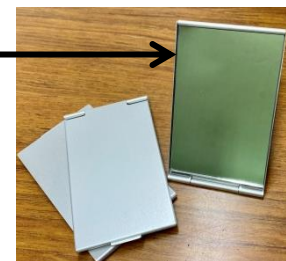
ふとせん うえ かがみ え
①太線—の上に鏡をのせて、絵をうつしてみよう！

じっけん まえ よそう
②実験をする前に、どのようにみえるか予想してみよう！

こた ひと かぎ いろいろため
③答えは一つとは限らないよ！色々試してみよう！

★よういするもの★

てかがみ まい かがみ ふち ほそ
・手鏡2～3枚(大きく鏡の縁の細いものがベスト)

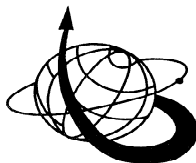


神奈川工科大学厚木市子ども科学館

〒243-0018 厚木市中町1-1-3 厚木シティプラザ7階

TEL. (046) 221-4152

<http://www.city.atsugi.kanagawa.jp/acsc/>



鏡が3枚もない!どうしよう!!



アクリルミラーなら、アクリルカッター
で3等分に切れるゾ!



四角い鏡がないときは、
丸い鏡でもガンバしは
実験できるゾ!
色々ためしてみよう!



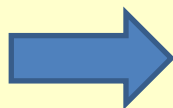
アクリルミラーの加工方法

【用意するもの】

- ・アクリルミラー
- ・アクリルカッター
- ・定規
- ・下に敷く物(段ボール板)



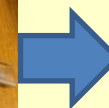
手順① アクリルミラーの裏面に
3等分に線をひく



手順② アクリルカッターで
板厚の半分まで溝を入れる



手順③ 勢いよく割る



完成!



※切り口は鋭くなっているので注意!
アクリルカッターのみねで面取りすると良い。

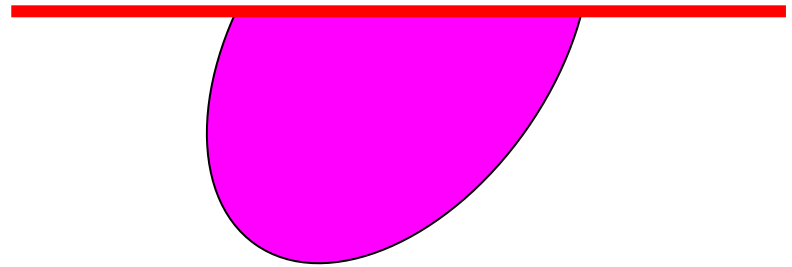
レベル ★

① なんの^え絵でしょうか？

かがみ
↓ここに鏡をたててね



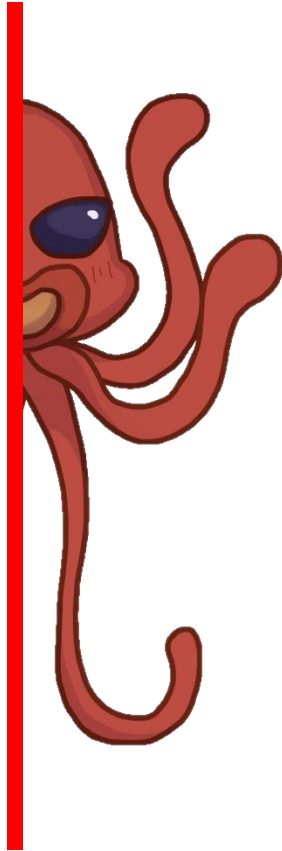
② ● かな？ ○ かな？



レベル ★★

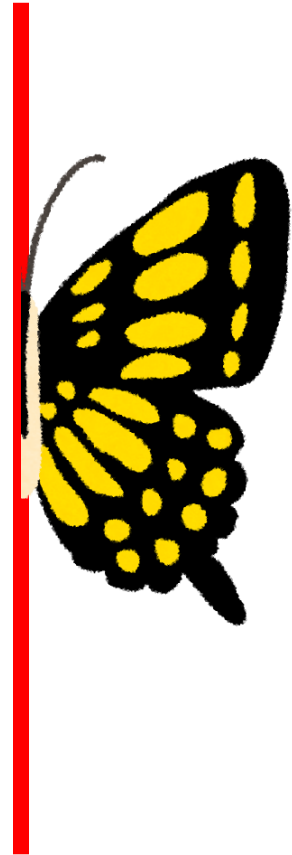
かせいじん あし なんぽん

③ 火星人の足は何本かな？

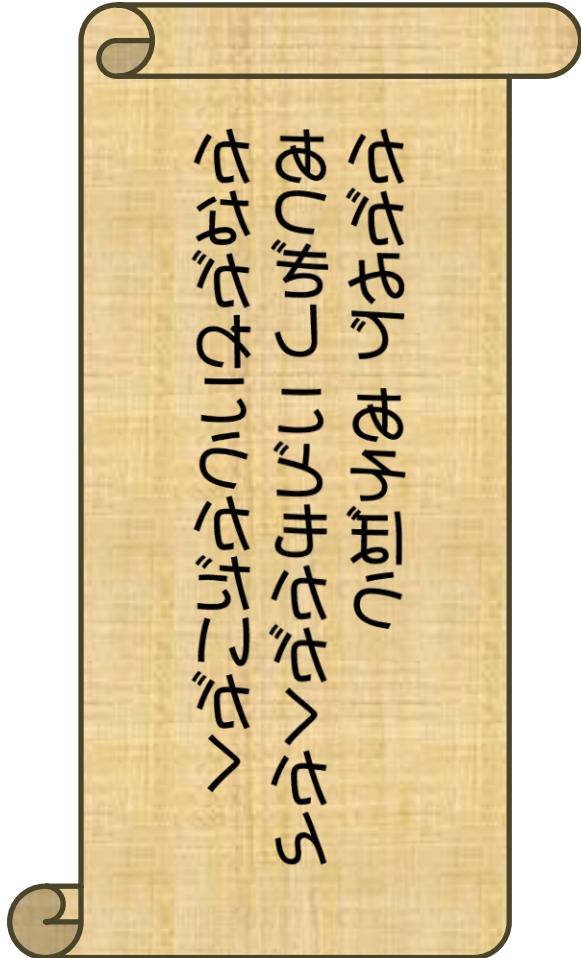


ちょう はね

④ ちょうの羽を
うごかしてみよう



⑤ なんてかいてあるかな？



にまい かがみ つか
⑥ **2枚の鏡を使って、
みほんのようにうつせるかな？**



みほん



レベル ★★★

⑦ かがみをのぞきながら、
文字をなぞってみよう。

あつぎ

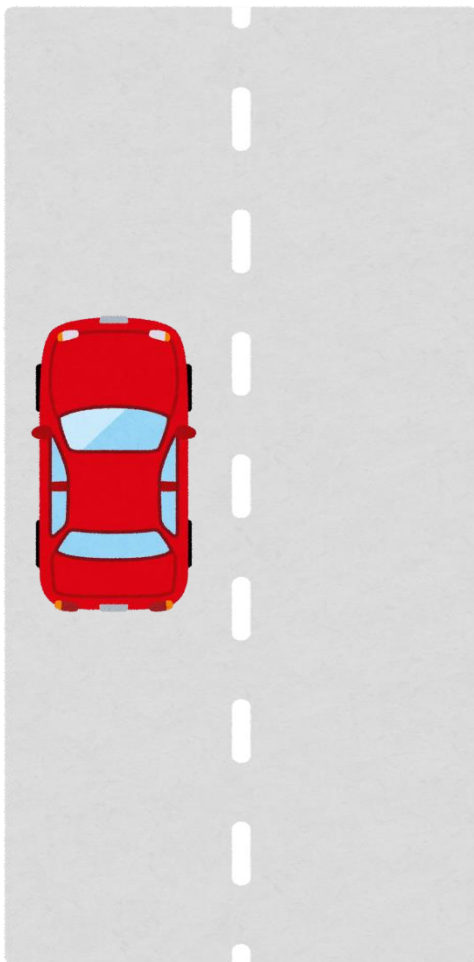
！ はてしなくはあき鏡

⑧ 鏡をのぞきながら、
自分の名前をかいてみよう

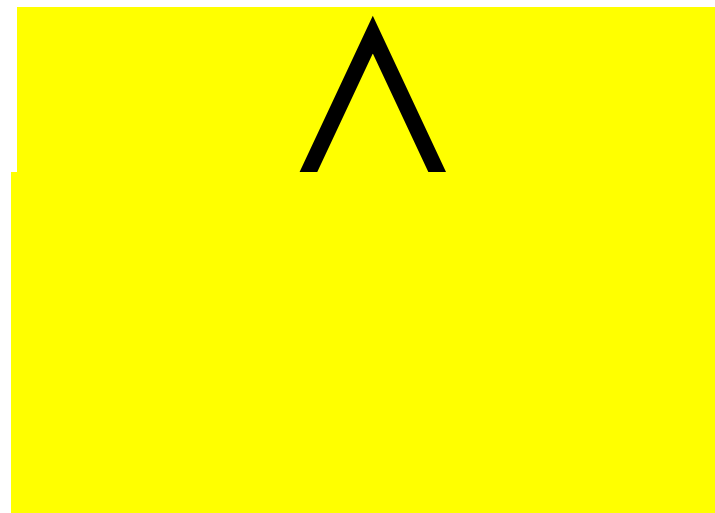
！ はてしなくはあき鏡

レベル ★★★★★

にまい かがみ つか
⑨ 2枚の鏡を使って、
つづ みち
ずっと続く道をつくろう



にまい かがみ つか
⑩ 2枚の鏡を使って、
ほし
星をつくろう。



レベル ★★★

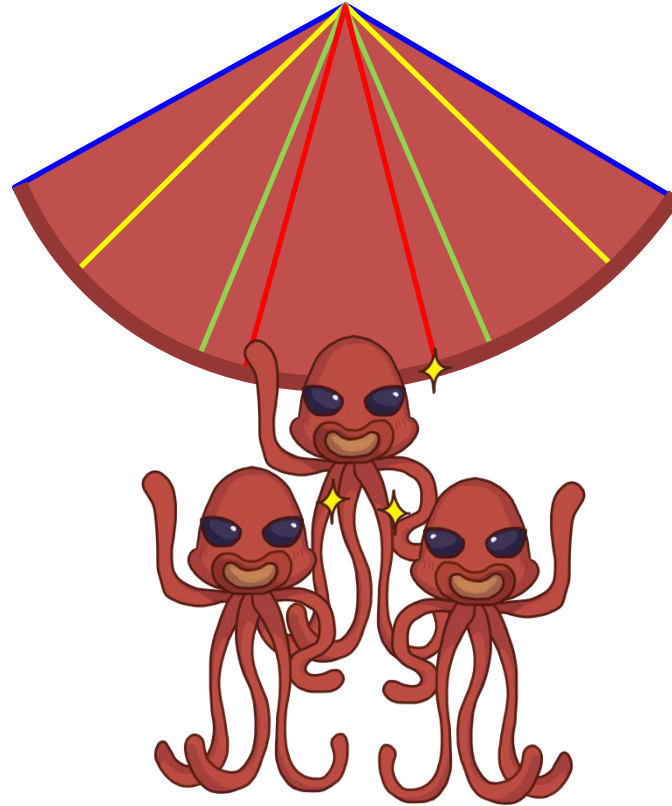
にまい かがみ

⑪ 2枚の鏡をたてて、宇宙人をうつしてみよう。

おなじ いろ せん うえ かがみ お

うちゅうじん

同じ色の線の上に鏡を置いてのぞくと...宇宙人が！！

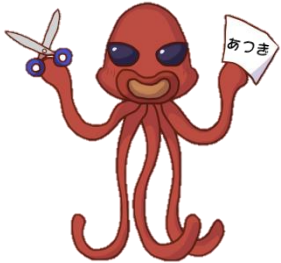


レベル ★★★★★

にまい かがみ つか

おな かせいじん

⑫ 2枚の鏡を使って、みほんと同じ火星人をつくろう！



みほん

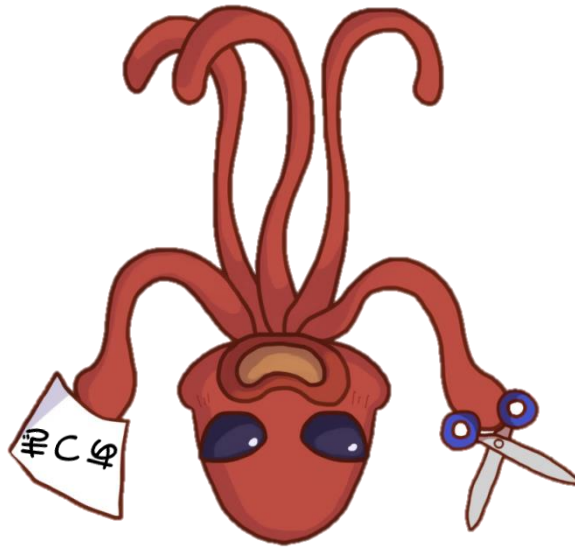
かみ

みぎてにハサミ、ひだりてに紙をもっているよ！

かがみ なか

かがみもじ

鏡の中の「あつぎ」が鏡文字になっていなければOK！



ふくすうまい かがみ

なか

⑬ 複数枚の鏡をたてて、中をのぞいてみよう☆彡

