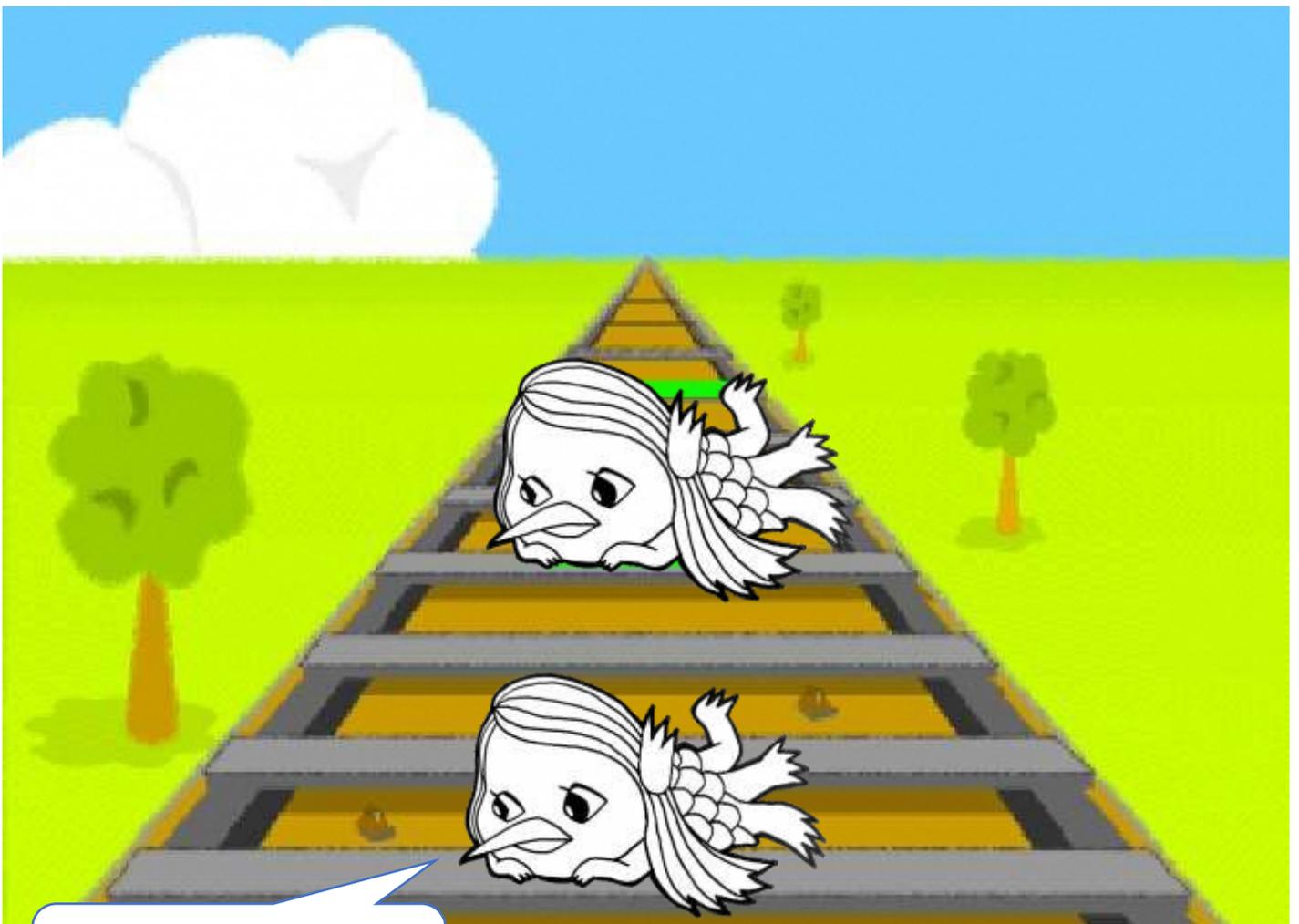


さどしりつりかきょういくセンター
マスコット「サドリちゃん」

ぬりえ9
ふしぎ

2人のサドリちゃんが、せんろでよこになっていま
す。どちらのサドリちゃんが大きいでしょう？きめ
てから、ながさをくらべてみましょう。
あれ？ふしぎです。

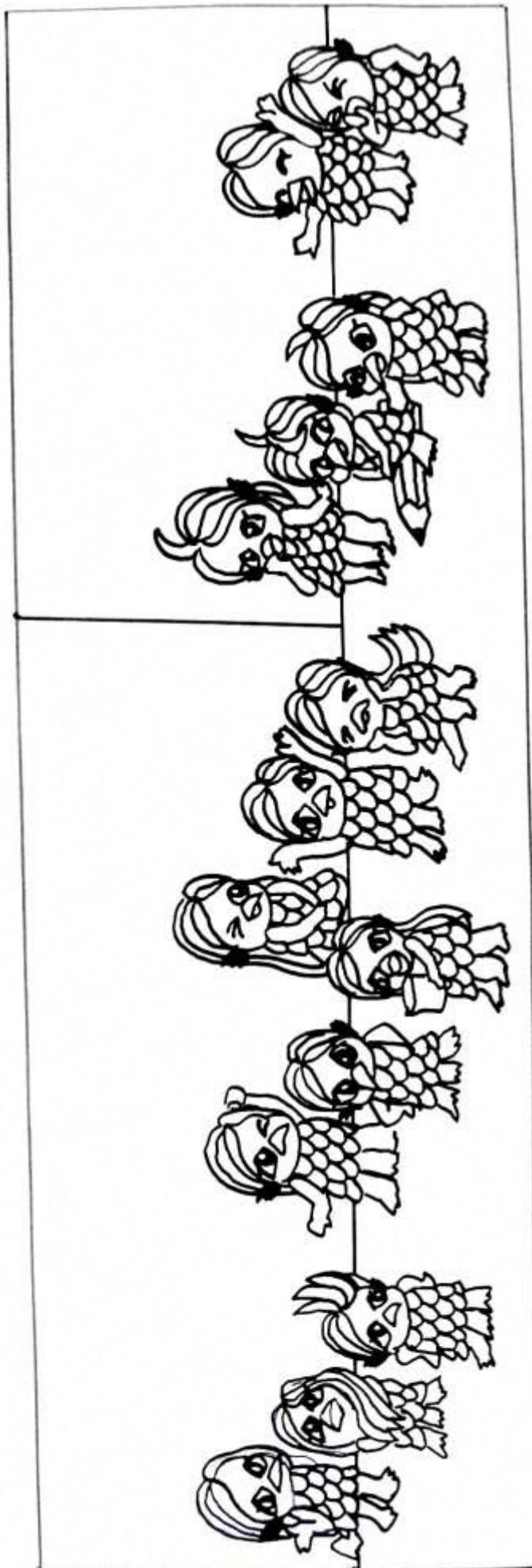


サドリちゃんは、なんていっているのかな？

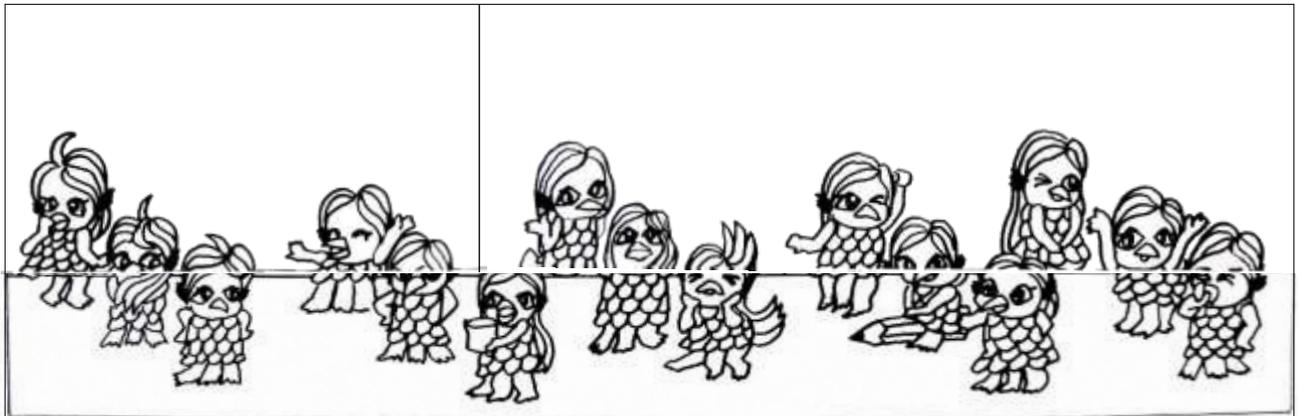
制作：佐渡市立理科教育センター

なまえ

この絵のなかに、サドリ
ちゃんは何人いるか
な？



うえの絵と、したの絵を、くらべてみましょう。



したの絵は、うえの絵のうえはんぶんをきりとって、みぎとひだりをいれかえたものです。サドリちゃんは、何人いますか？

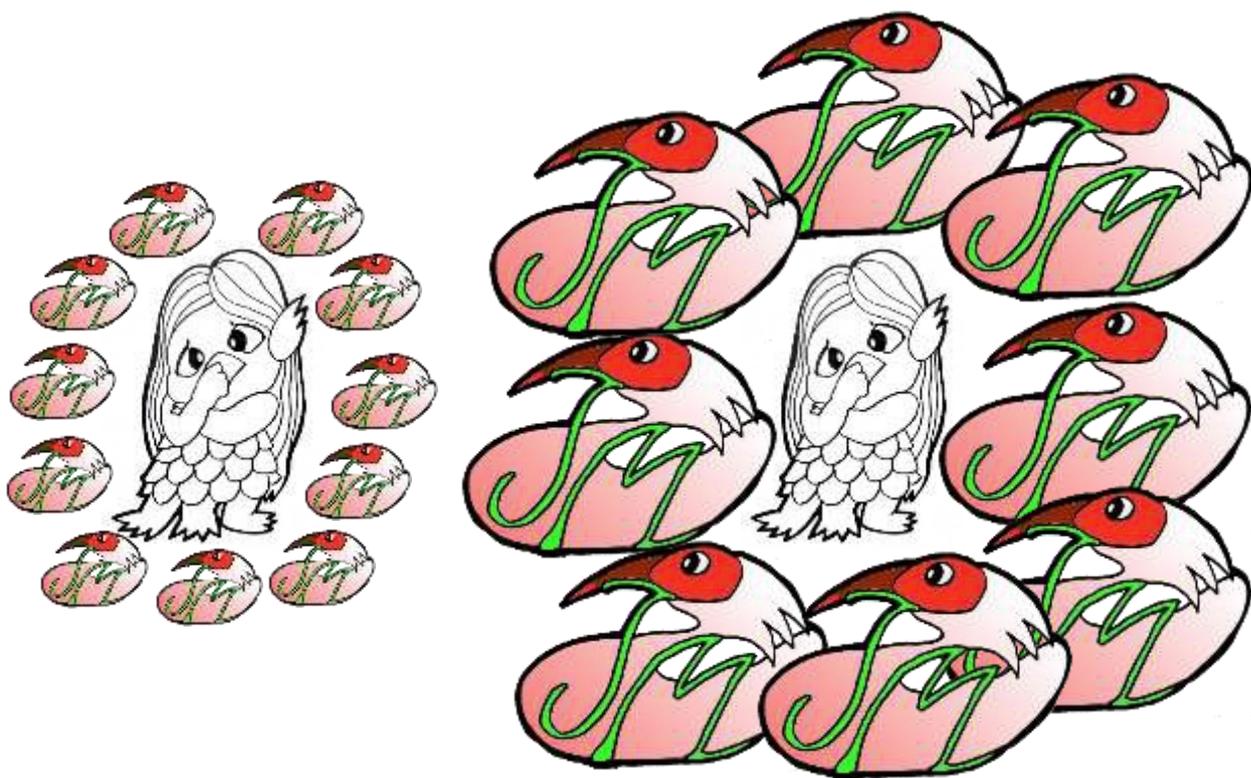
あれ？サドリちゃんが一人ふえている！ふしぎ。

どうしてこんなことがおきるのかな？ひだりの絵をきりぬいて、ためしてみよう。

あなたのかんがえ

なまえ

どちらのサドリちゃんが大きいかな？



あなたのかんがえ

なまえ

指導者・保護者の皆様へ

佐渡市立理科教育センターのマスコット「アマビエ サドリ」塗り絵の第9弾は、不思議な現象が起きる塗り絵にしました。1ページは、ポンゾ錯視と呼ばれる原理を使っています。絵画で遠近感を感じるのはこのためです。4ページは、エビングハウス錯視を使っています。面白いのは、この錯視は、4歳以下には起こりにくく、大人になるほど騙されやすくなります。お子様が「左の方が大きい」と感じるか、試してみてください。2・3ページは、切り抜いて実際に試すと、より不思議に感じます。お子様と一緒に、考えてみてください。

これまでのように、「サドリちゃん塗り絵コンクール」「オリジナルサドリちゃんコンクール」は不定期で受け付けます。ぜひご応募ください。作品は、スマホのデジカメ等で撮影し、メールで下記までお送りください。「ふしぎ」について話し合った感想も、お待ちしております。作品が集まり次第、当「理科センターだより」にて発表します。

下記ホームページには、この他にも自宅で学べる教材がたくさん載っています。ダウンロードして、チャレンジしてみてください。

佐渡市立理科教育センター 〒952-1325 佐渡市窪田 60 TEL:0259-51-4649
FAX:0259-51-4650 E-mail:sadori@sado.ed.jp ホームページ：
<https://www.city.sado.niigata.jp/sadokyouhp/risen/index.html>

