
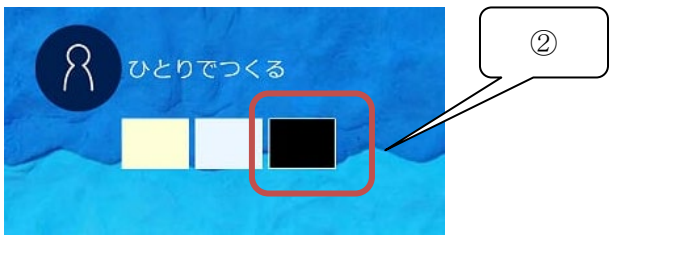
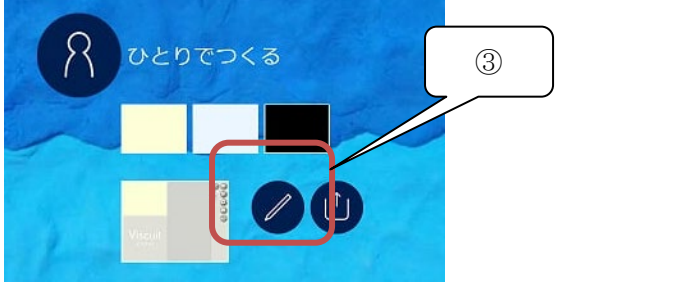
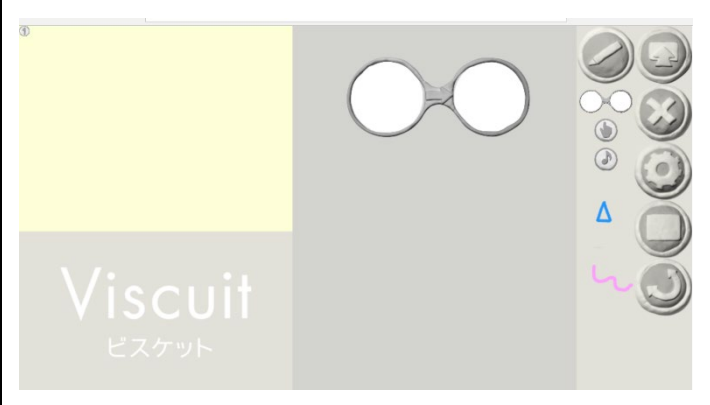
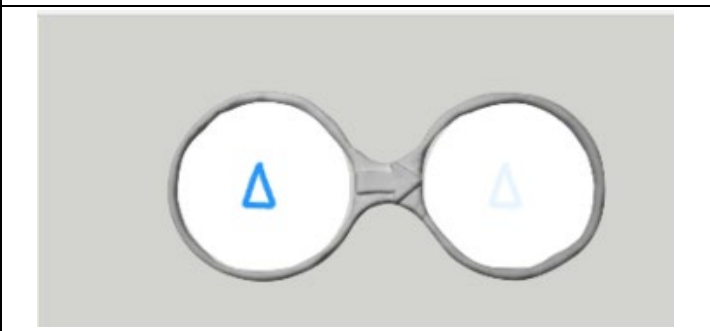
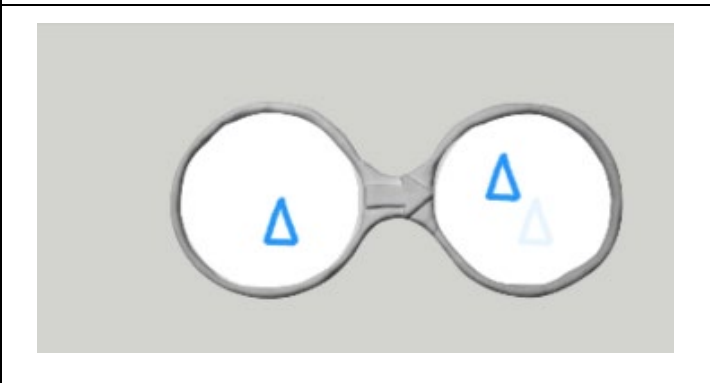
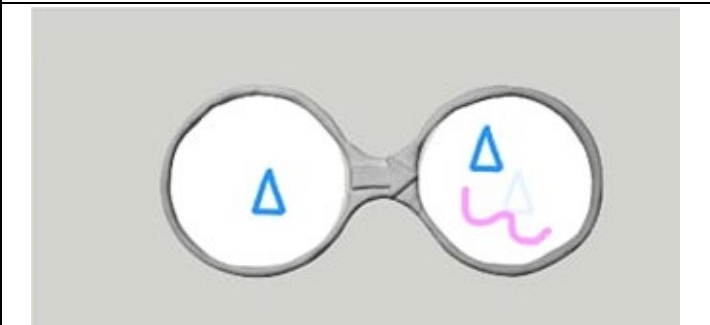


小学校5年生 【図画工作】自分だけの模様をつくろう

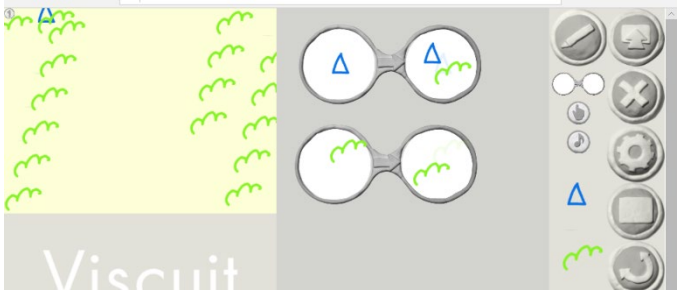
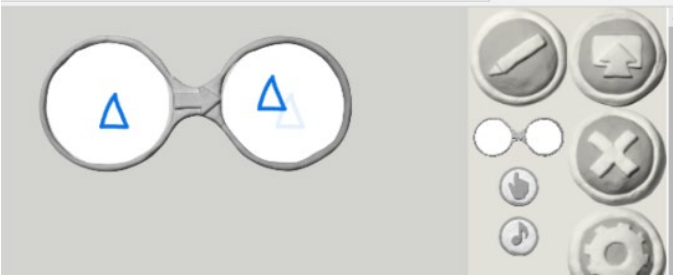

画面	操作
	<p>Viscuit を起動しましょう。 (1) ブラウザを立ち上げ、下記の URL にアクセスします。</p> <p>https://www.viscuit.com/</p> <p>「あそぶ」をクリックします。</p>
	<p>(2) 「やってみる」をクリックします。</p>
	<p>(3) 「ひとりでつくる」モードで起動します。</p> <p>① 「ひとりでつくる」をクリック</p> <p>【ポイント】 「ひとりでつくる」モードでは、めがねの左右に入れる部品の数を変えることができます。</p>
	<p>② 背景色を選択 どの色を選んでもよい。保存するときには、色別になっています。</p>
	<p>③ 鉛筆のマークをクリック</p>

画面	操作
<p><制作画面></p> 	<p>(4) Viscuit の<制作画面>が表示されます。</p>
	<p>絵(部品)を描きましょう</p> <p>(1) <制作画面>の部品置き場のえんぴつマークの「えんぴつボタン」をクリックして、<お絵描き画面>に移動します。</p>
<p><お絵描き画面></p> 	<p>(2) 絵(模様)の生成器を描きましょう</p> <p>①色や太さを選びます。 <お絵描き画面>の左側で色や太さを選択することができます。</p> <p>A カラーパレット 色(色相)を選択 B カラーパレット 色の明度と彩度を選択 C 線の太さを選択 D 線の透明度を選択</p>
	<p>②右側の丸の中に、マウスや指先を使って絵を描きます。</p> <p>【ポイント】 ここで描いた絵を、「模様をうみだす生成器」(以下、「生成器」と呼びます。どのような形でもよいのですが、向きなどがわかりやすい形にするほうがよいでしょう</p> <p>【ポイント】 間違えたときは、「戻るボタン」(E)で一つ前に戻ることができます。</p>

画面	操作
	<p>③絵が完成したら、「丸ボタン」をクリックして、<制作画面>に戻ります。</p>
	<p>④<制作画面>の左側にある「部品置き場」に描いた絵が表示されます。</p> <p>【ポイント】 絵の修正をするときは、絵（部品）を長押しして表示される「えんぴつ」の絵をクリックしてください。</p>
	<p>(3) 絵（模様のだね）を描きましょう</p> <p>①(2)の手順と同様にして、絵（模様のだね）を描きます。 ここでは、波を描いています。</p>
	<p>②<制作画面>の「部品置き場」に、絵が増えていきます。</p>

画面	操作
	<p>絵(部品)を動かして模様を作しましょう</p> <p>(1) <制作画面>の「めがね置き場」にめがねを配置します。</p>
	<p>(2) めがねに「生成器」と「模様のだね」を配置します。</p> <p>① めがねの左側に生成器を入れる</p>
	<p>② 左の位置と少しずらした状態で、めがねの右に「生成器」を入れる。</p> <p>【ポイント】 めがねに絵(部品)を配置するとき、右側のめがねには、左側のめがね絵が薄く表示されています。</p>
	<p>③ めがねの右側に、模様のだねを入れましょう。</p>

画面	操作
	<p>(3) 模様を作りましょう。</p> <p>①「部品置き場」から「ステージ」に「生成器」をドラッグします。</p> <p>【ポイント】 ドラッグする位置はどこでも構いません。</p>
	<p>②「生成器」の動きに合わせて、「模様のだね」が増え、模様が作られていきます。</p>
	<p>工夫して模様を作りましょう</p> <p>練習1 絵(部品)の動きに変化をつけてみましょう</p> <p>【ポイント】 めがねの右側にある「生成器」の位置や、「生成器」と「模様のだね」の位置を変えると、動く方向やスピードが変わります。</p>
	<p>練習2 増えた「模様のだね」をさらに移動させる。</p> <p>①<めがね置き場>に、めがねを追加します。</p> <p>②めがねの左側と右側に「模様のだね」を配置します。</p>

画面	操作
	<p>③生成器を実行画面に入れます。</p> <p>【ポイント】 画面に描かれた種自体も動くため、模様全体で移動しているように見えます。</p>
	<p>練習3 生成器の動きに回転を加える。</p> <p>(1) 生成器を回転させる。</p> <p>①生成器をめがねの左右に配置します。</p>
	<p>②右の図形を選んだ状態で、「回転」ボタンをクリックします。</p>
	<p>③右のめがねの周りに黒丸が表示されます。 (回転モード)</p>

画面	操作
	<p>④黒丸を回転させたい方向にドラッグすると、三角が回転します。</p>
	<p>⑤「模様のだね」を右側のめがねに入れて、ステージに生成器を入れましょう。</p>
	<p>⑥円状の模様が現れます。</p>