

「ずらし」のテクニックで 幾何学模様のアートに挑戦!

「Music Blocks」で、

円をずらして幾何学模様をかくプログラムをつくりました。

背景や線の色を変えたり、ずらす角度を変えたりしながら、

自分好みのアート作品を完成させましょう!

クリックしてプログラムをスタート

クリックしてストップ

クリックして作品を保存する

クリックして図形をかく回数を考える

クリックしてかいた図形を消す

プログラムをスタートさせると……

データをロードしたときの画面

おしゃれな幾何学模様があらわれた!

アレンジ 1 雰囲気を変えたいときは、色をチェンジ! 背景と線の色を暗くするとダークな絵になるぞ!

画面の背景の色をきめる「色をせってい」ブロックの数字は、はじめ「30(黄色)」に、線の濃さをきめる「色のこさをせってい」ブロックの数字は、はじめ「80(あわい色)」になっている。この2つの数字を変えて、おどろおどろしい雰囲気にしてみよう!

1 クリックしてパイメニューをひらく

2 クリックして背景の色をえらぶ

3 クリックしてパイメニューをひらく

4 クリックして線の濃さをえらぶ

背景の色を「60」に、線の濃さを「30」にすると、ちょっとダークな雰囲気になった!

アレンジ 2 「ずらし」を変えるだけで、えがける模様は無限! お気に入りのカッコイイ幾何学模様を見つけよう!

いちばん下の「右を向く」ブロックの数字で、「ずらし」の角度を決めている。はじめは「20」になっているので、これを変えて、おもしろい形を見つけよう!

クリックして数字を変える

「ずらし」の角度を「44」にするとこんな絵になった!