

The image shows a Scratch project with a script on the left and a stage on the right. The script calculates the GCD of two numbers, 54 and 63, using the Euclidean algorithm. It starts by setting variables 'a' and 'b' to 1. A loop continues until the least common multiple (LCM) of the two numbers is found. The LCM is calculated as $\frac{\text{1つ目の数} \times \text{2つ目の数}}{\text{最大公約数}}$. The script then displays the GCD as 9.

```
最小公倍数 を受け取ったとき
  a を 1 にする
  b を 1 にする
  1つ目の数 * a = 2つ目の数 * b まで繰り返す
  もし 1つ目の数 * a < 2つ目の数 * b なら
    a を 1 ずつ変える
  もし 1つ目の数 * a > 2つ目の数 * b なら
    b を 1 ずつ変える
  最大公約数は と 1つ目の数 * 2つ目の数 / 1つ目の数 * a と言う
```

1つ目の数 54

2つ目の数 63

最大公約数は9

赤点 3

スプライト

スプライト1

表示する

向き 90

大きさ 200

x -104

y -45

ステージ

背景 2