

## ●ワールド名

虹づくり

## ●ワールド URL

<https://education.minecraft.net/world/c8725e1f-febc-4532-8ba5-52ae1c943197>

## ●ワールドのサムネイル (スクショ)



## ●レベル (初心者、中級者、上級者)

初心者：Minecraft の操作方法から知りたい人

## ●対象年齢(あれば)

## ●所要時間

1時間～

●何の学習に役立ちそうか？

数学の二次方程式、美術

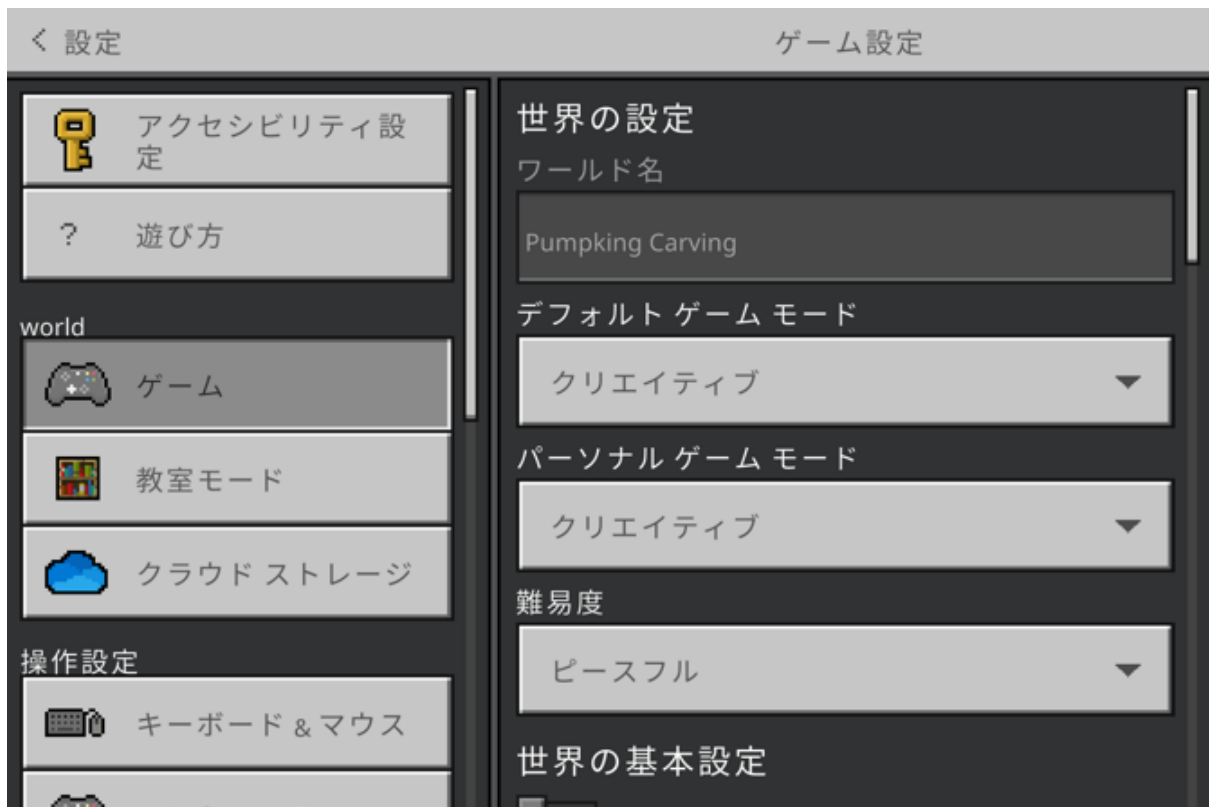
●遊び方の要約(一言で)

放物線について学びを深めながら、放物線上の形をマイクラで表現してみましよう！

放物線には、谷形のグラフと、山形のグラフがあります。虹を作るにはどっちの形のグラフがいいでしょうか？？

●くわしい遊び方

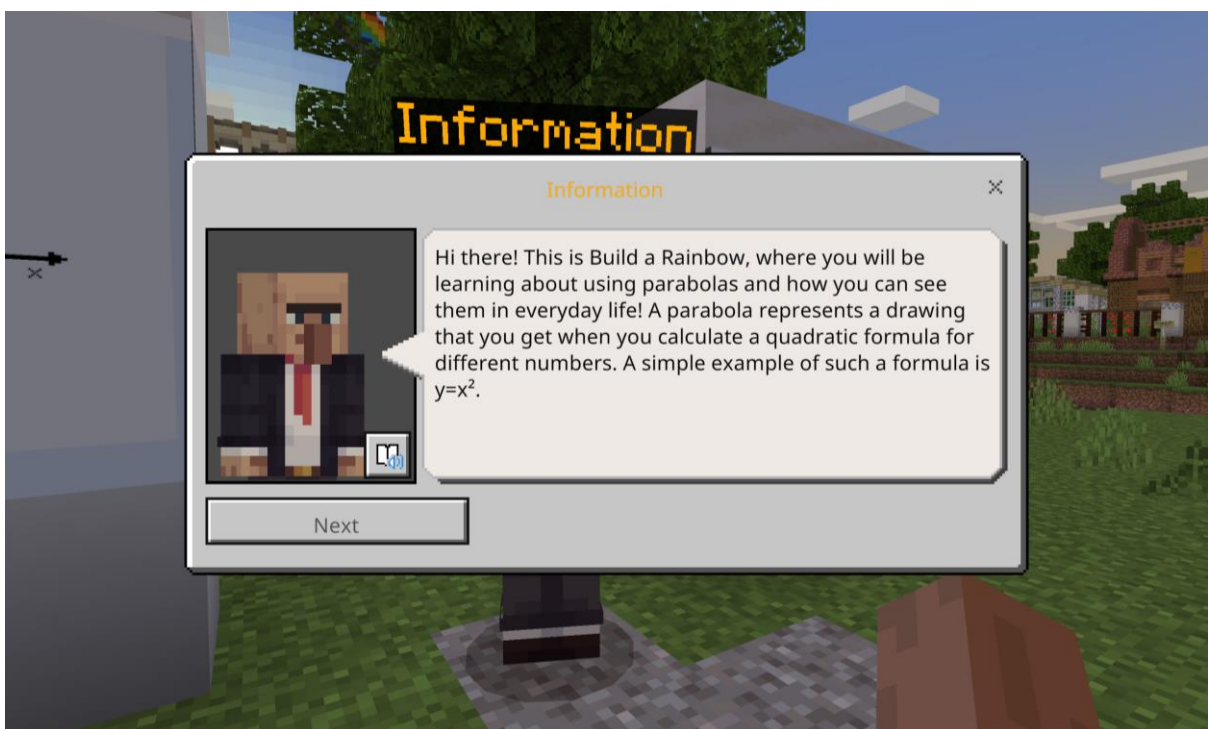
ワールドに入ったら、キーボードの「esc」を押して「設定」をクリックします。ワールドの設定が「クリエイティブ」になっているか確認しましょう。

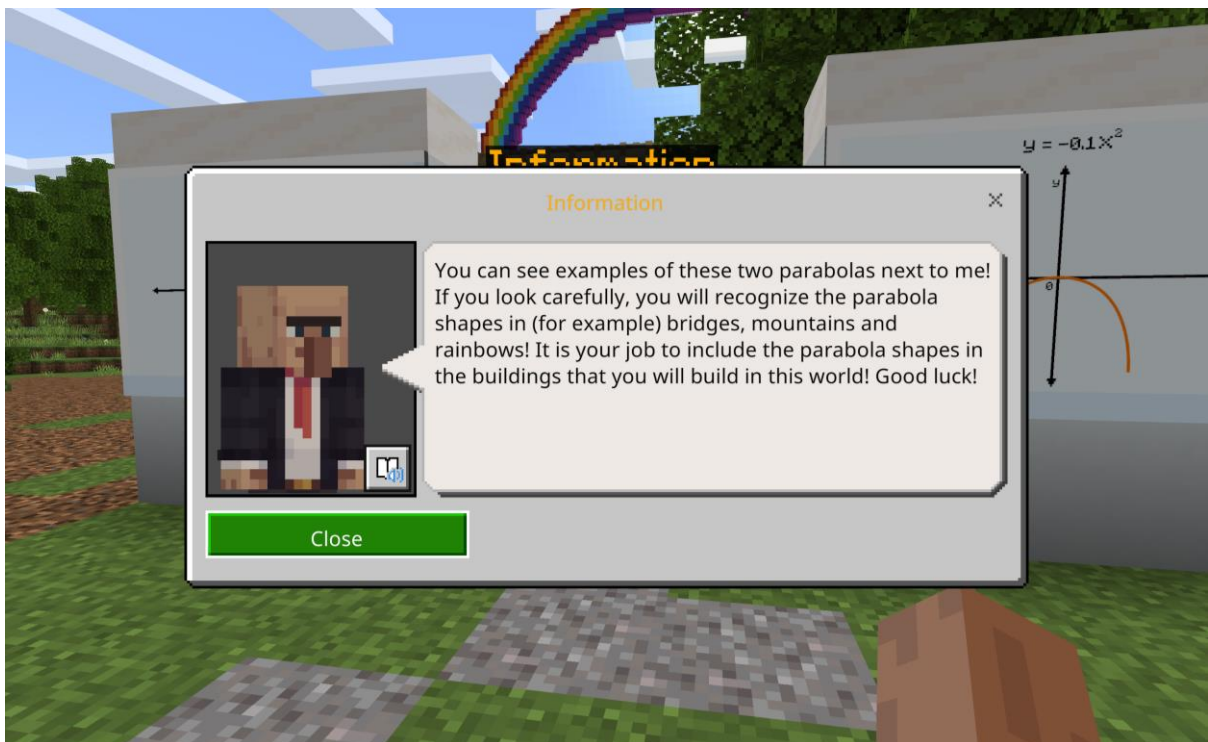
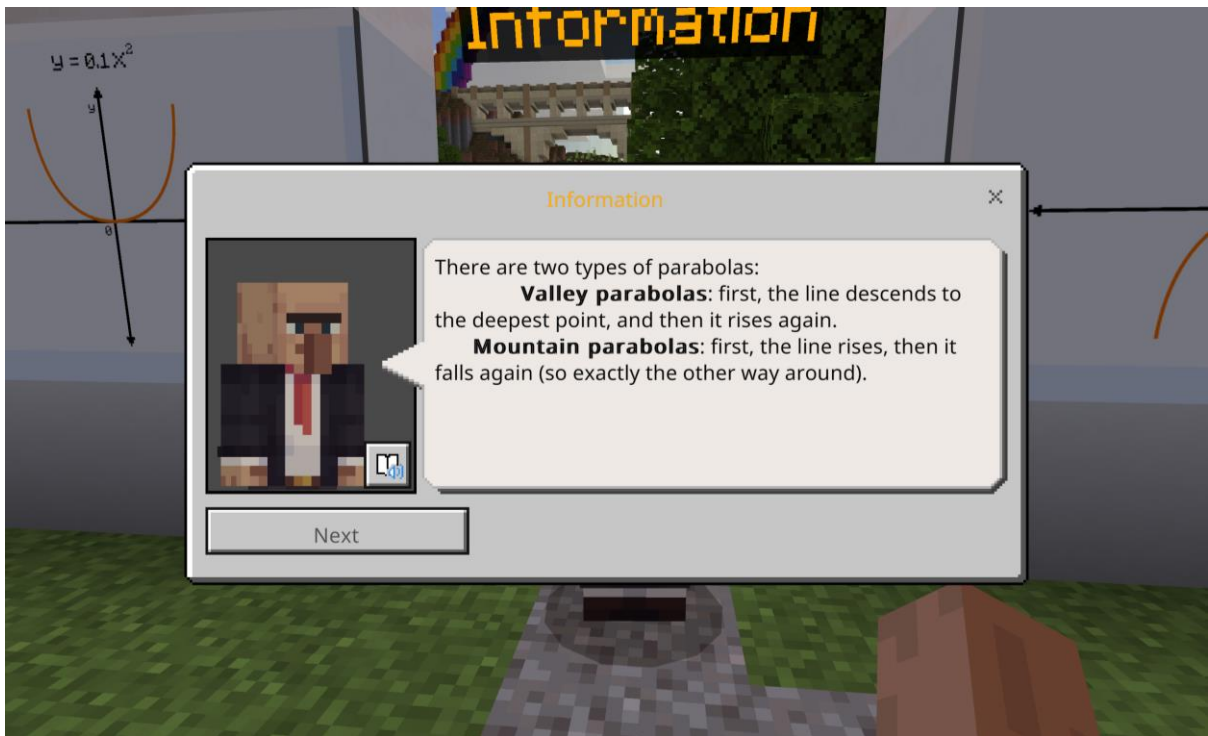


建物の外に進むと、案内役の NPC がいるので話しかけてみましょう。



NPC に話しかけると、放物線について説明をしてくれます。





【訳】

(1枚目)

こんにちは！これは Build a Rainbow です。ここでは、放物線の使い方と日常生活で放物線を見る方法について学習します。放物線は、さまざまな数値の二次方程式を計算したときに得られる図を表します。このような方程式の簡単な例は、 $y=x^2$  です。

(2枚目)

放物線には 2 つの種類があります。

谷の放物線：まず、線は下降し、最も深い地点まで下がり、その後再び上昇します。

山の放物線：最初は線が上昇し、その後再び落ちます（つまり、まったく逆になります）。

(3枚目)

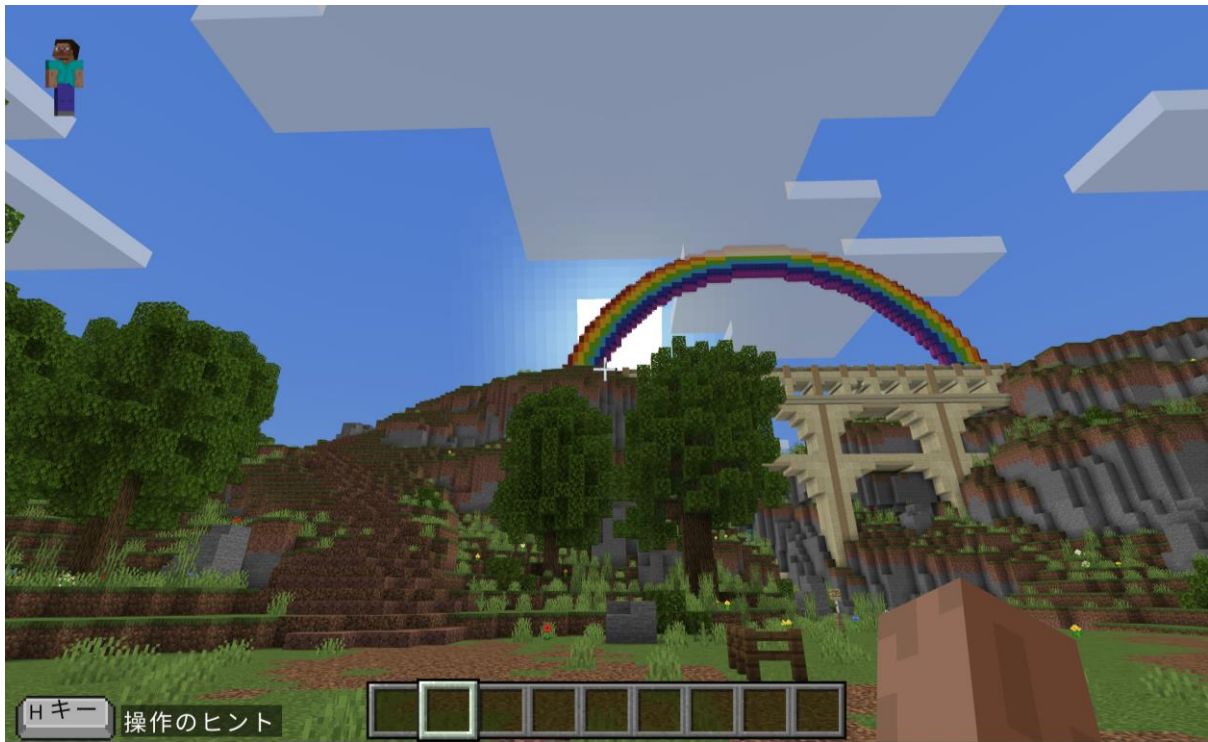
私の隣には、この 2 つの放物線の例があります。よく見ると、橋、山、虹などに放物線の形があることがわかります。この世界で建てる建物に放物線の形を取り入れるのは、あなたの仕事です。頑張ってください。

ワールドの左側を進むと、2 つ目の虹を作るように案内されます。



デフォルトである虹を参考にしながら、新たに虹を作ってみましょう！

先ほど学んだ、放物線を意識しながら作るとよいでしょう。



キーボードの「E」を押してブロックの一覧を開きます。好きなブロックを選択し、右クリックで置いてみましょう。





自分だけの虹をつくってみましょう！！