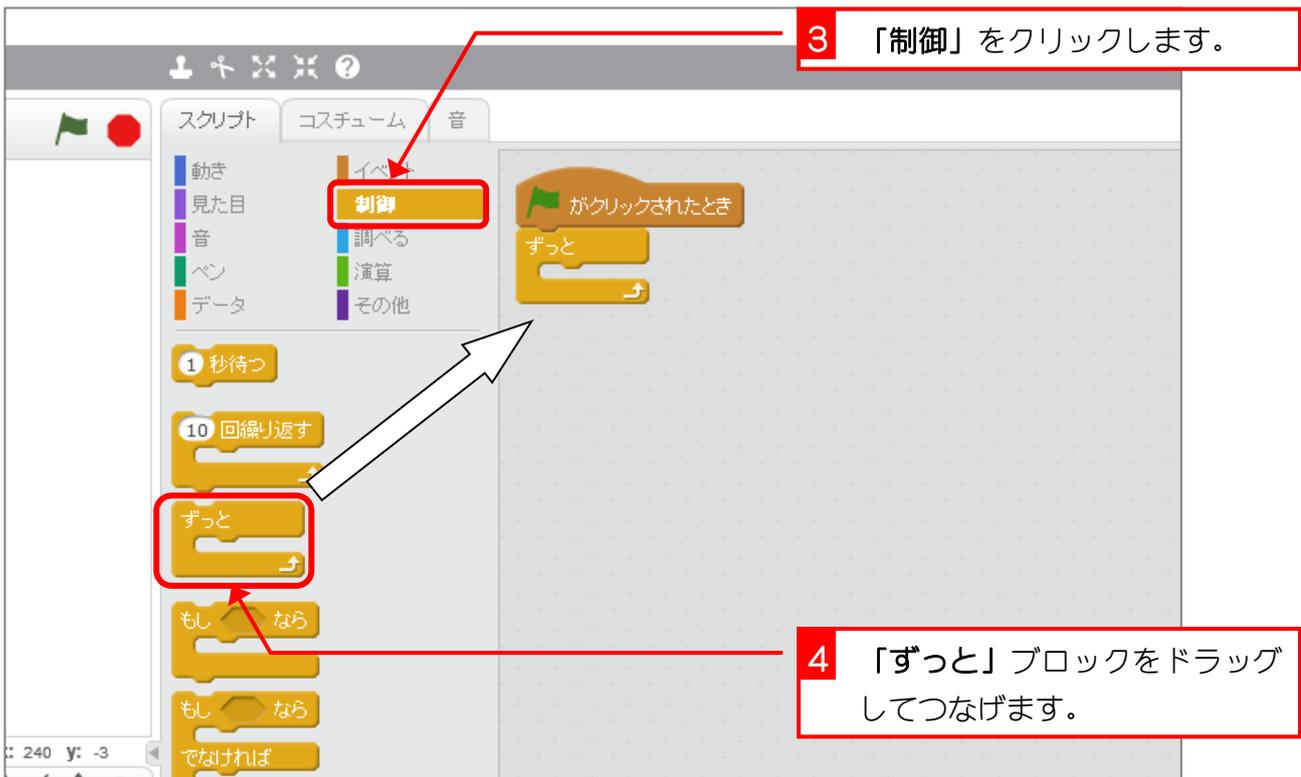
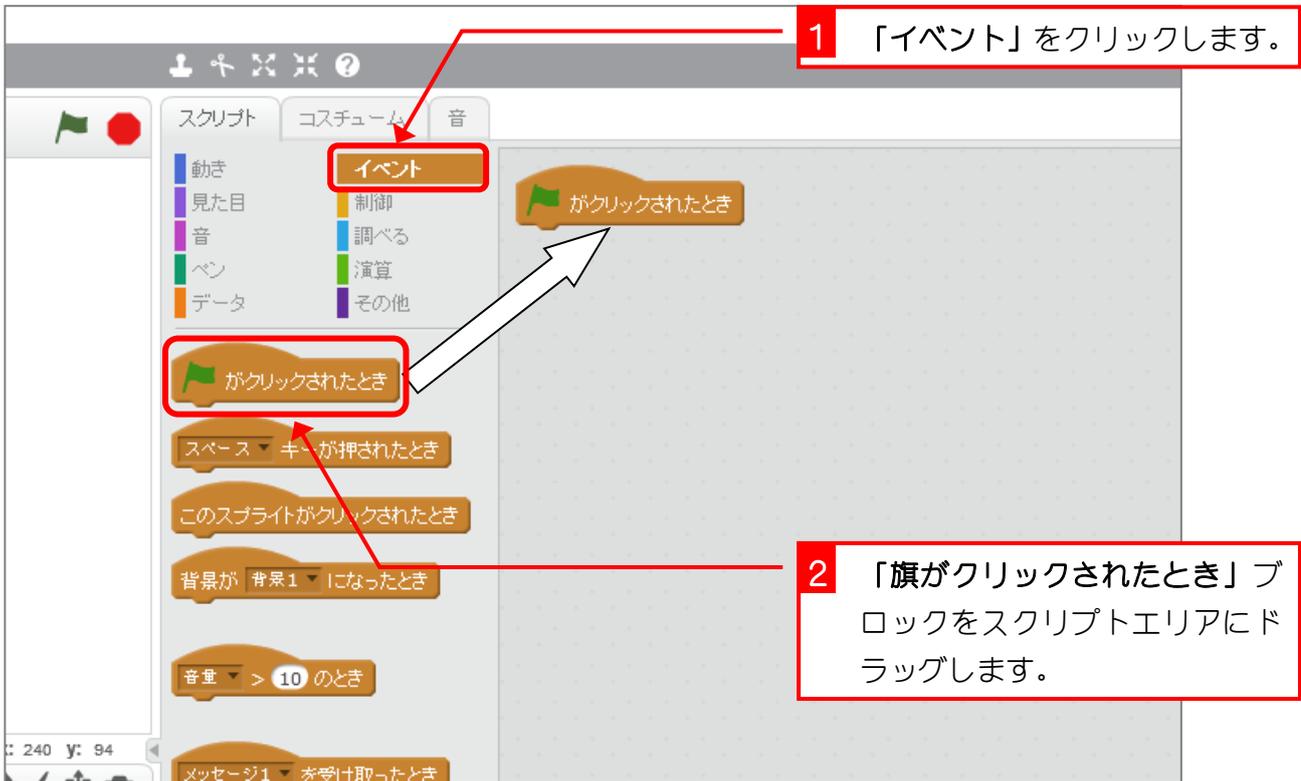
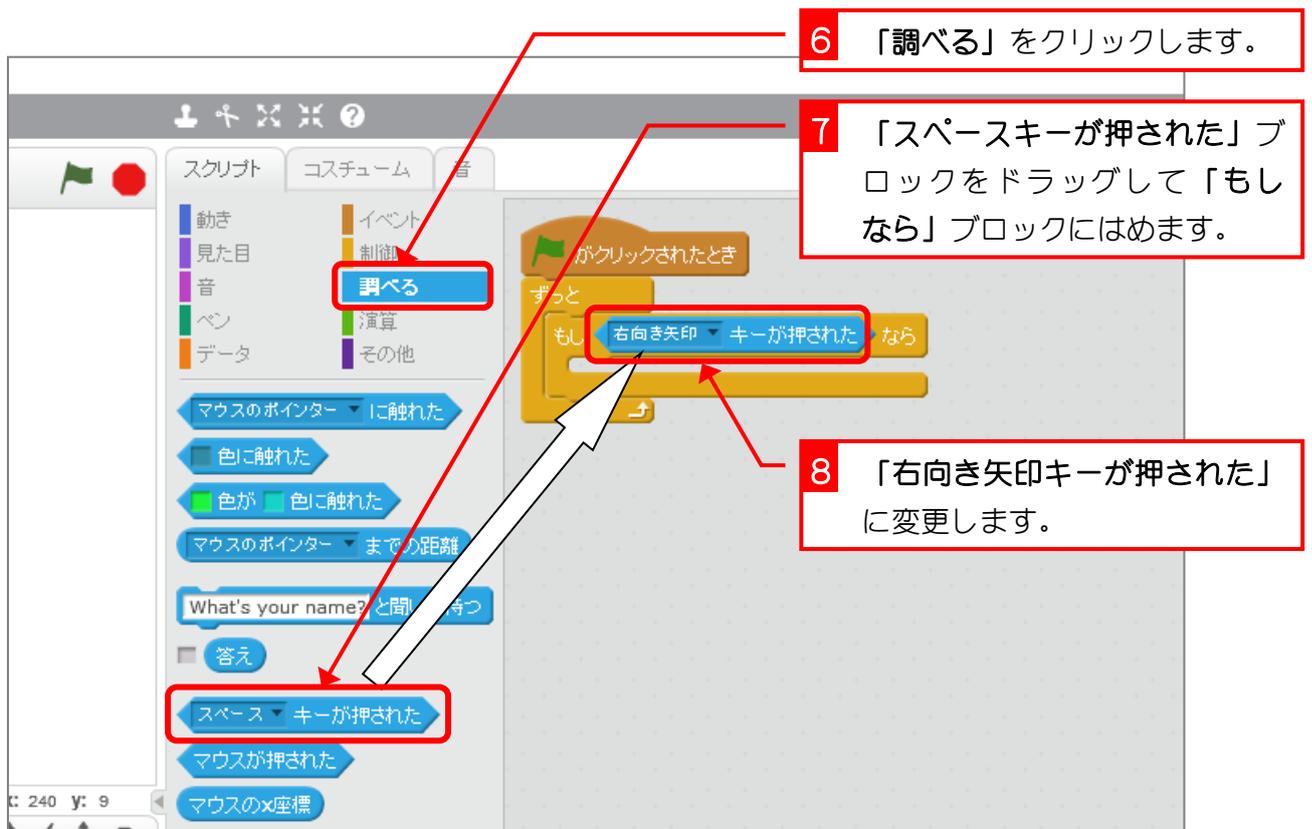


STEP 3. 「かに」が左右に動くスクリプト

1. 右向きの矢印を押すと「かに」が右に10ずつ動き続けるスクリプトを作りましょう





9 「動き」をクリックします。

10 「X座標を 10 ずつ変える」ブロックをドラッグしてつなげます。

X座標の数字が大きくなるとスプライトは右に移動するんだね。

11 左向きの矢印を押すと「かに」が左に 10 ずつ動き続けるスクリプトを作ります。

左に動かすには、X座標の数字を 10 ずつ小さくすればいいね。
スクリプトはこんな感じかな。

```
もし 左向き矢印 キーが押された なら
  x座標を -10 ずつ変える
```

2. 「かに」が画面から消えないようにしましょう

今のままでは「かに」を端まで動かすと「かに」が画面から消えてしまいます。

「かに」が動ける範囲を狭くして消えないようにしましょう。

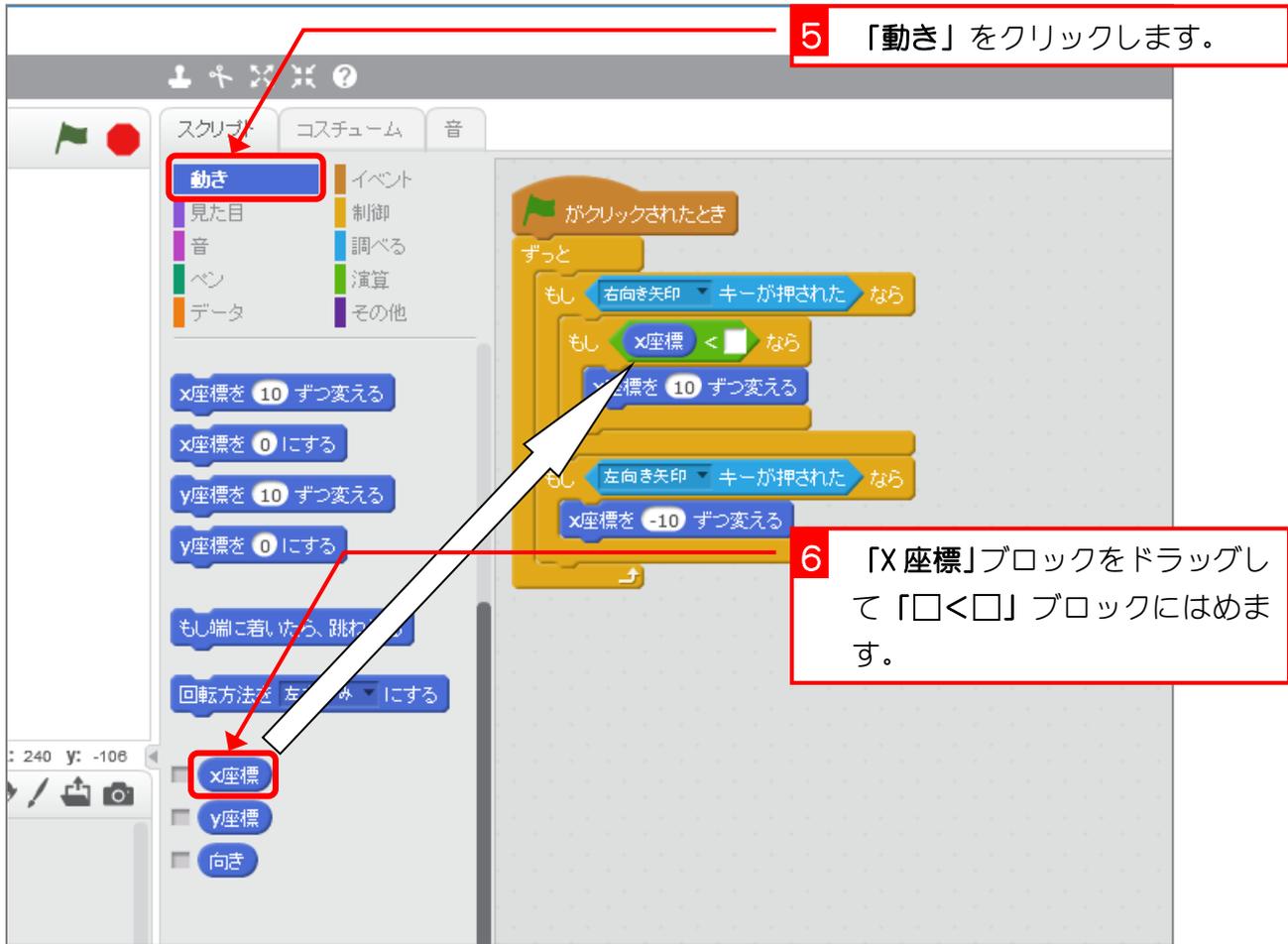
1 「制御」をクリックします。

2 「もし なら」ブロックをドラッグしてつなげます。

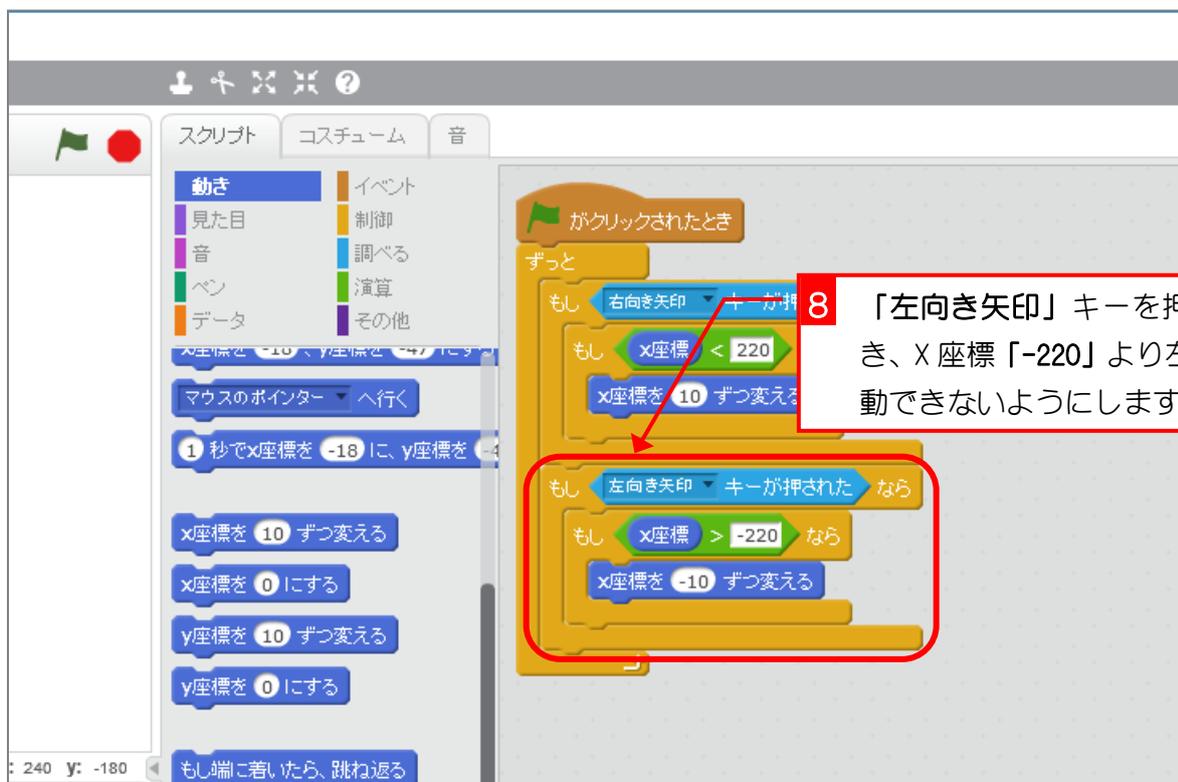
「X 座標を 10 ずつ変える」ブロックが「もし なら」ブロックの中に入るようにしましょう。

3 「演算」をクリックします。

4 「□<□」ブロックをドラッグして「もし なら」ブロックにはめます。



「かに」のX座標が「220」より小さいときだけX座標を10ずつ変えます。つまり、「かに」はX座標「220」より右へは移動できないということなんだね。



「左向き矢印」キーを押したとき、X座標「-220」より左へは移動できないようにするスクリプトはこんな感じでいいですね。



STEP 4. 空から降ってくるスプライトを作ろう

1. 「バナナ」のスプライトを追加しましょう



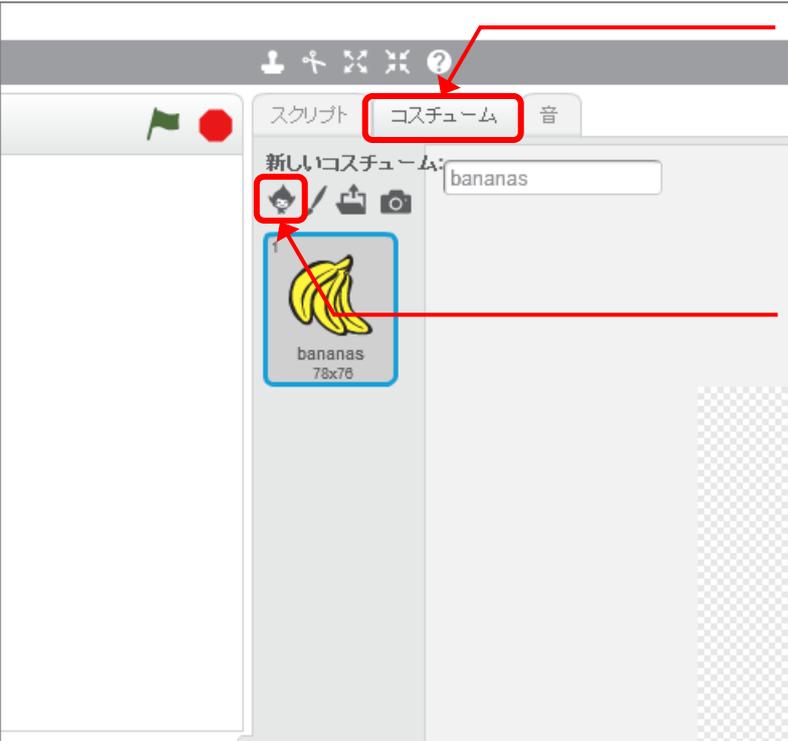
The screenshot shows the Scratch interface. At the top, a red crab is holding a bunch of yellow bananas. Below it, the 'Sprites' palette is visible, showing a red crab and a yellow banana. The banana sprite is highlighted with a blue border and labeled '落ちてき...'. The 'Scripts' area shows a 'when green flag clicked' block with a 'say for 2 secs' block. The 'Looks' area shows a 'say for 2 secs' block. The 'Motion' area shows a 'move 100 pixels up' block. The 'Costumes' area shows a 'costume' block. The 'Sounds' area shows a 'play sound' block. The 'Backgrounds' area shows a 'background' block. The 'Stage' area shows a 'stage' block. The 'Stage' area shows a 'stage' block.

1 「バナナ」のスプライトを追加します。

「すべて」の中にある「Bananas (バナナ)」を追加します。

2 スプライトの名前を「落ちてきたもの」に変更します。

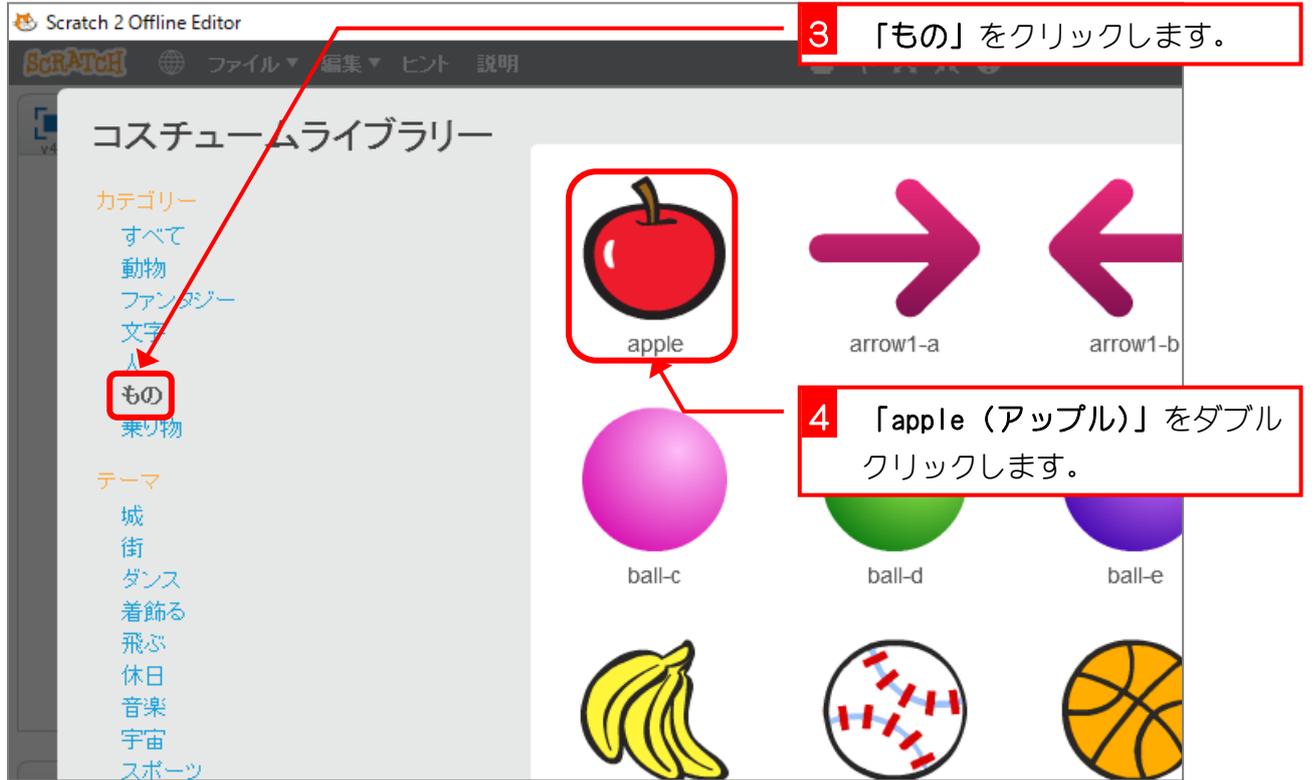
2. 「落ちてきたもの」のスプライトのコスチュームに「リンゴ」を追加しましょう



The screenshot shows the Scratch interface with the 'Costumes' tab selected. The 'Costumes' area shows a search bar with 'bananas' and a 'bananas 78x78' costume. The 'bananas 78x78' costume is highlighted with a blue border. The 'bananas 78x78' costume is shown in the 'Stage' area. The 'bananas 78x78' costume is shown in the 'Stage' area.

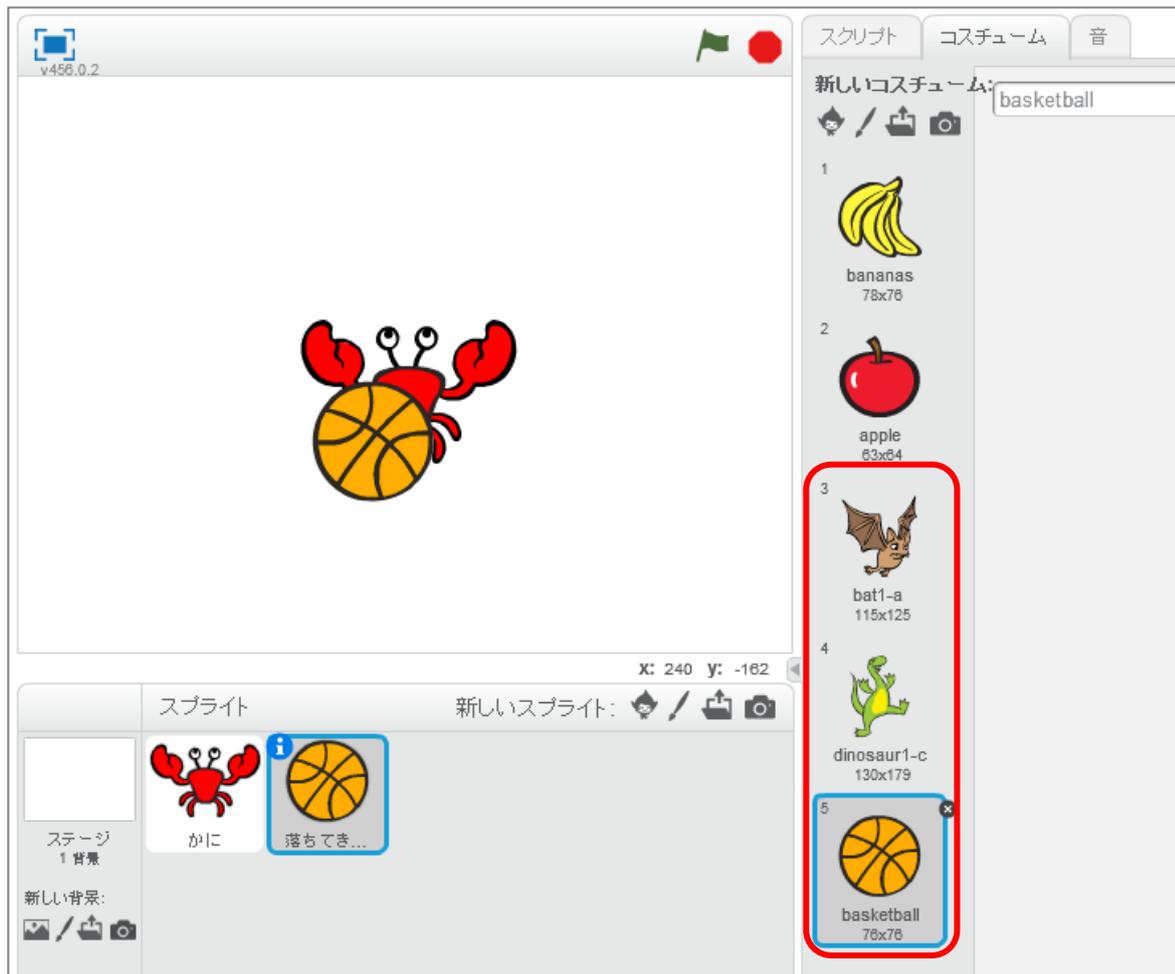
1 「コスチューム」をクリックします。

2 「ライブラリーからコスチュームを選択」をクリックします。



やってみよう 1

- 食べ物以外のコスチュームを3つ追加しましょう
 - 追加するコスチュームは食べ物以外なら自由です、好きなものを選んでください。



3. 「落ちてきたもの」が繰り返し上から落ちてくるスクリプトを作りましょう

Y座標が180から-160の間、下に10ずつ移動し続けるスクリプトにしましょう。

