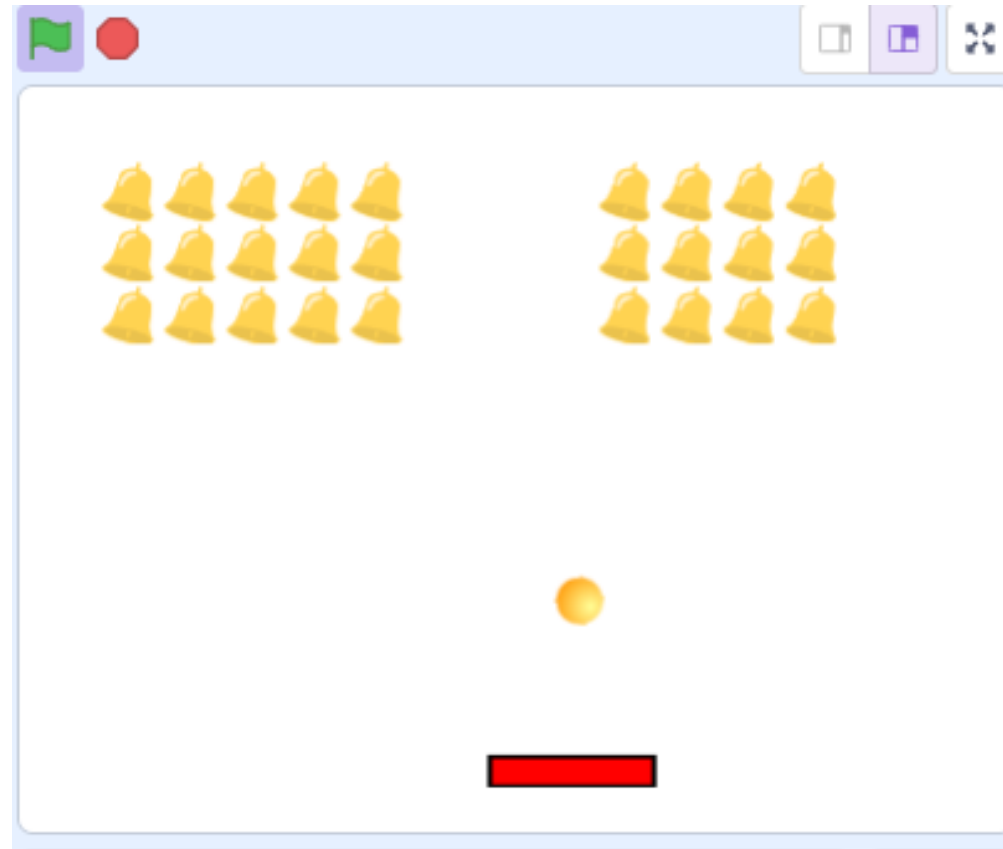


ブロックくずしゲーム



このきょうざいでできること

- 2じゅうループ
- ざひょうのがいねん
- クローンをつかったうごき

どんなさくひん？

ブロックをボールですべてこわすゲーム

もくじ

①ボールをおとそう

②バーのそうさをしよう

③ブロックをクローンでさくせいしよう

もくじ

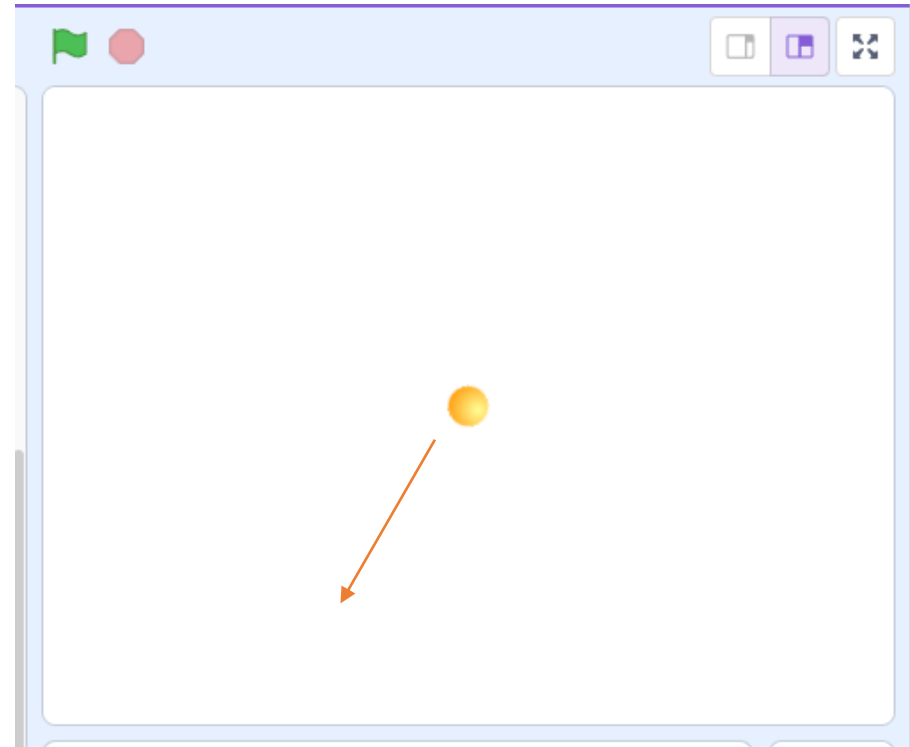
①ボールをおとそう

②バーのそうさをしよう

③ブロックをクローンでさくせいしよう

①ボールをおとそう

このページではボールをコード
をつかってうごかすよ



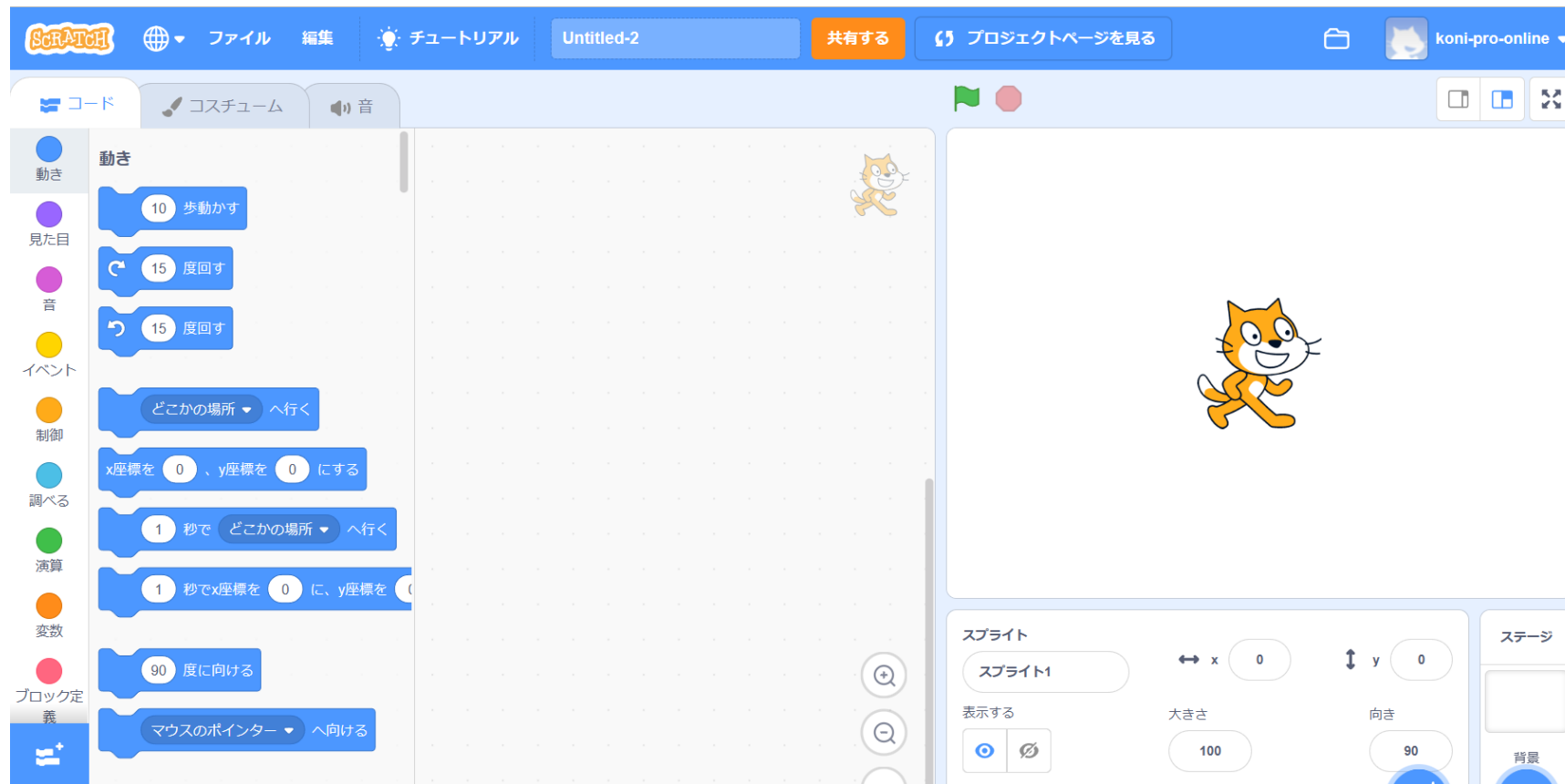
①ボールをおとそう

あたらしいせいさくページをひらいてみよう



①ボールをおとそう

このページがでてきたらつぎのページにすすもう



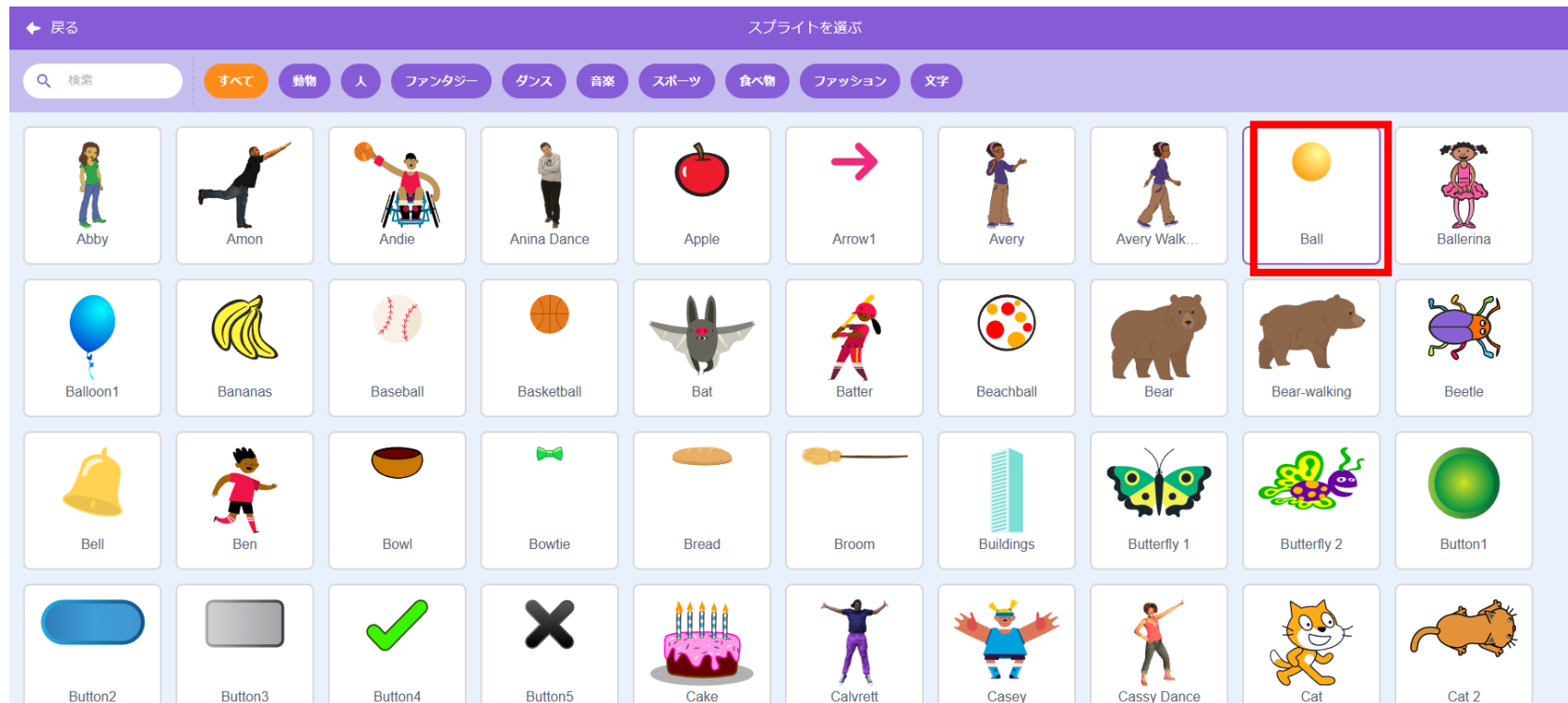
①ボールをおとそう

ネコのスプライトをけしてじぶんがつかいたいスプライトをあたらしくえらぼう



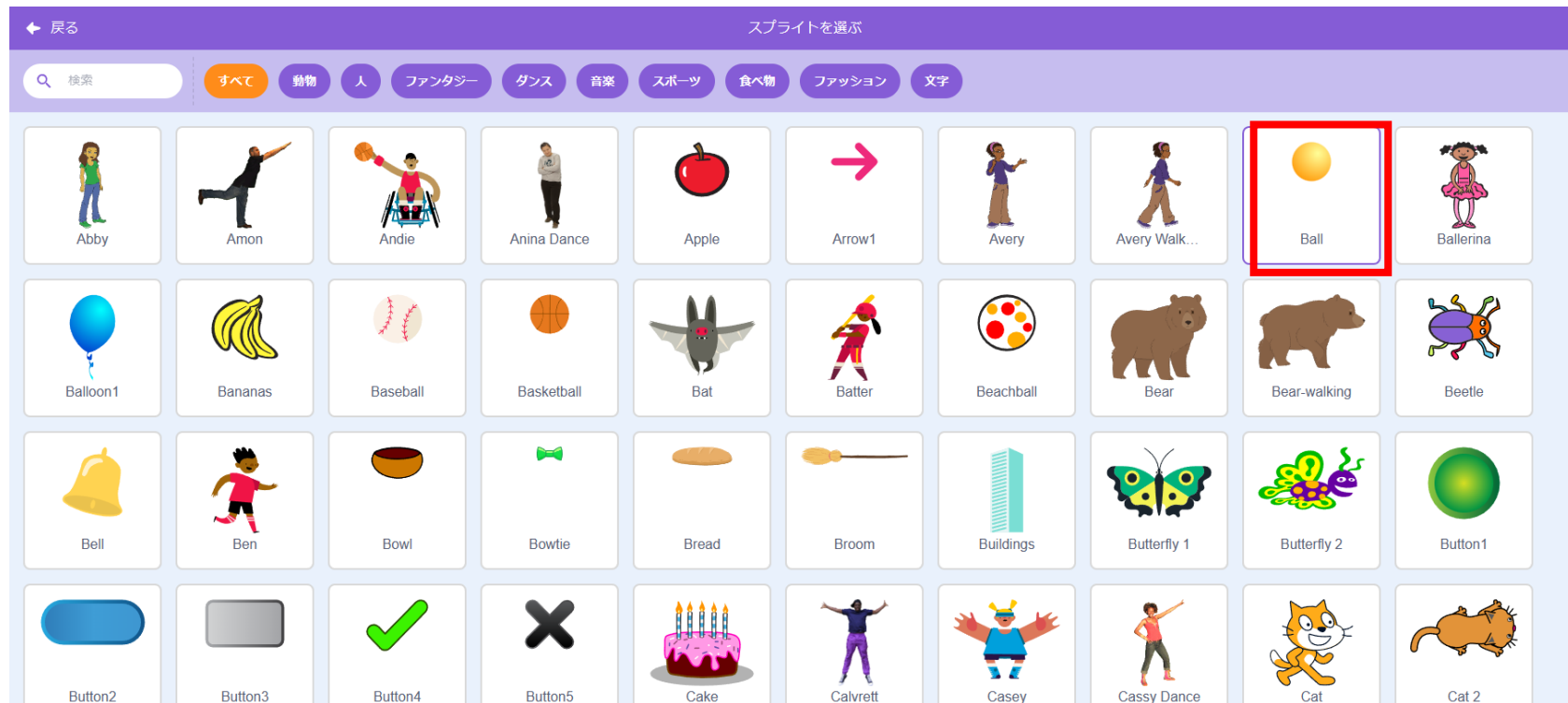
①ボールをおとそう

こんかいはボールをえらぶよ！



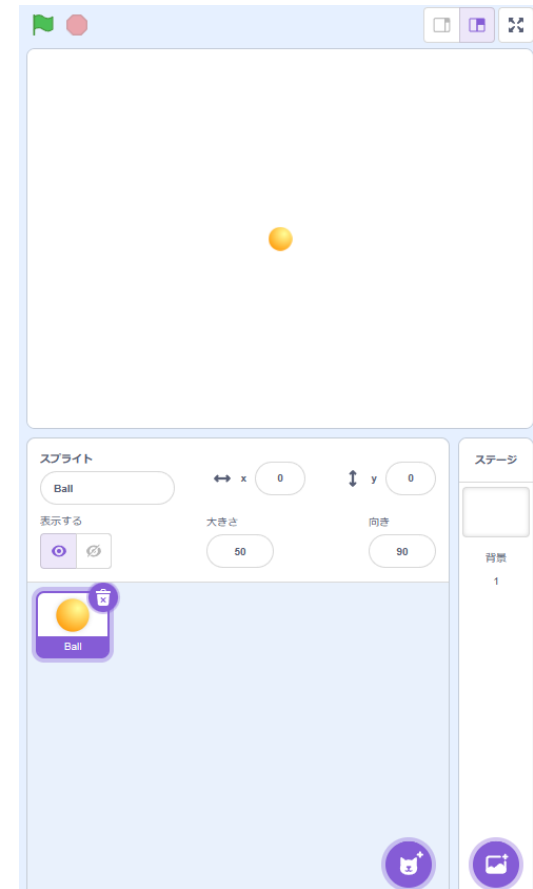
①ボールをおとそう

こんかいはボールをえらぶよ！



①ボールをおとそう

がめんにボールがでてきたらひだりのようなコードをかいてみよう



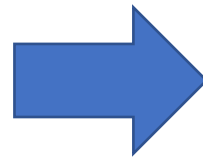
①ボールをおとそう

はたをおしてボールのおおきさとはしょがおもっているうごきになったかな？

ゲームはこのボールのおおきさではじめて、しょきいちはこちらになるよ！

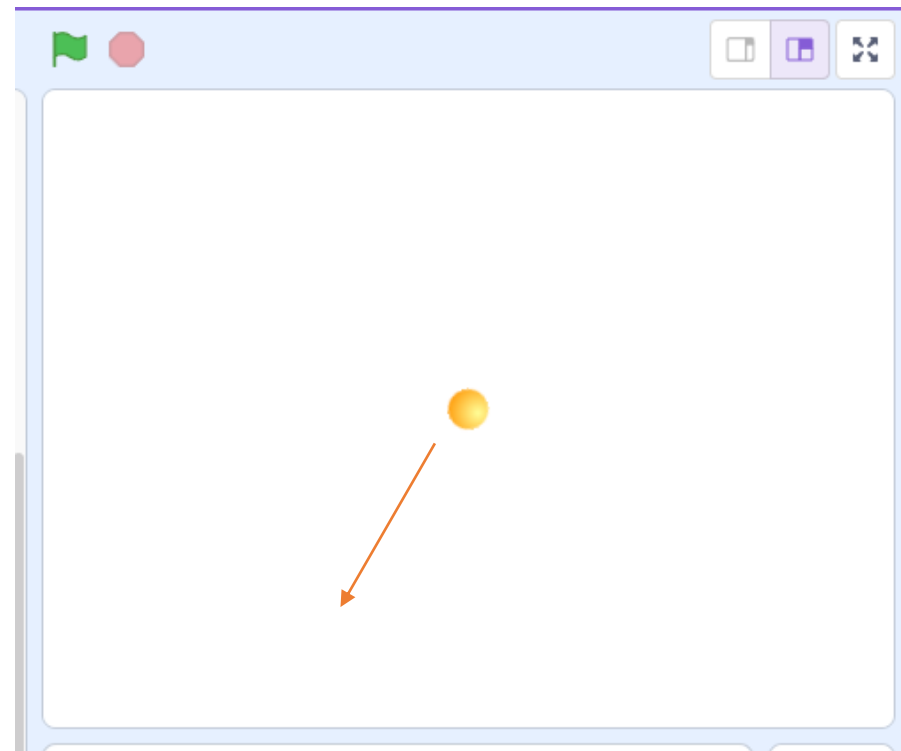
①ボールをおとそう

ボールをうごかすコードをかいてさっきのコードにつなげてみよう



①ボールをおとそう

はたをおしてボールのうごきをかくにんしよう！さいしょにした
ほうこうにおちていくかな？



①ボールをおとそう

こんどはボールが1ばんしたにいったらうごきをとめるコードをかこう！



しつもん

「？」のなかはどのようなコードになるかな？ざひょうのがいねんをおもいだしながらかんがえてみよう

※かんがえてからつぎのスライドにすすんでみよう！



こたえ

このようになるよ！もしわからなかったらスタッフにぜひようについてきてみよう！



もくじ

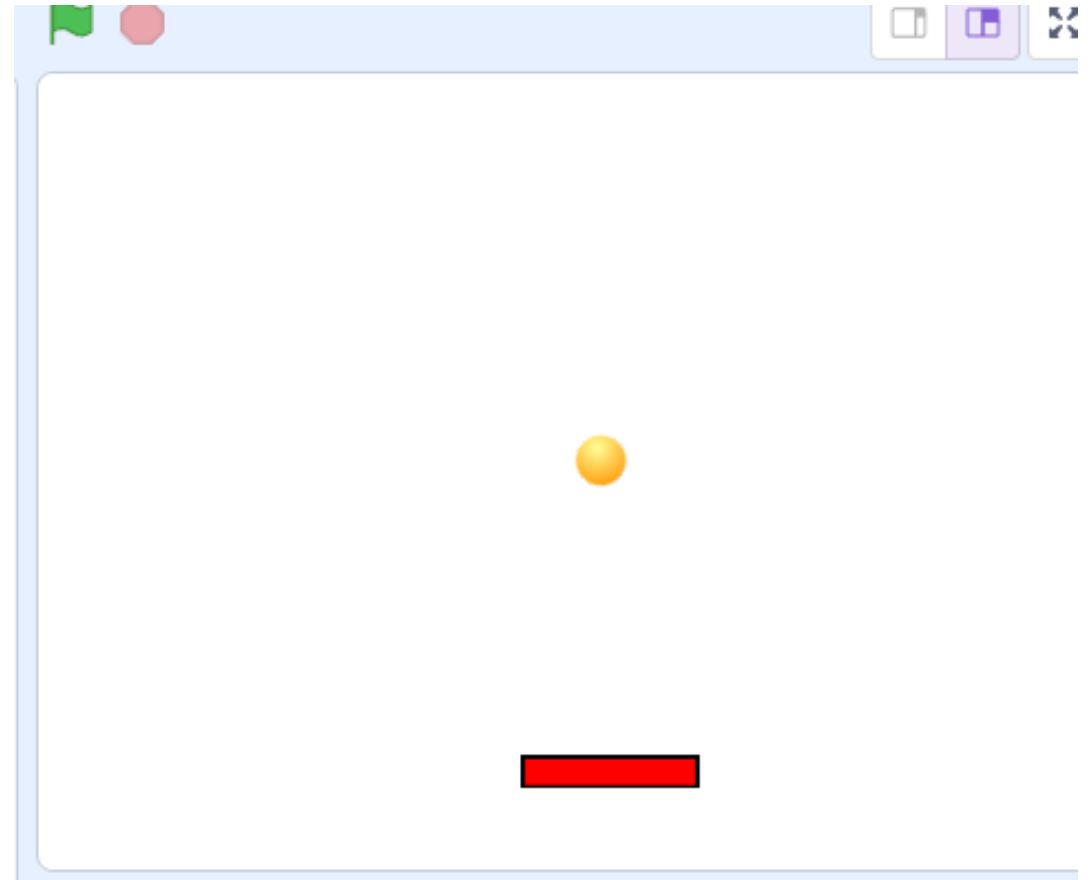
①ボールをおとそう

②バーのそうさをしよう

③ブロックをクローンでさくせいしよう

②バーのそうさをしよう

このページではバーをつかって
ボールをおとさないようにする
よ



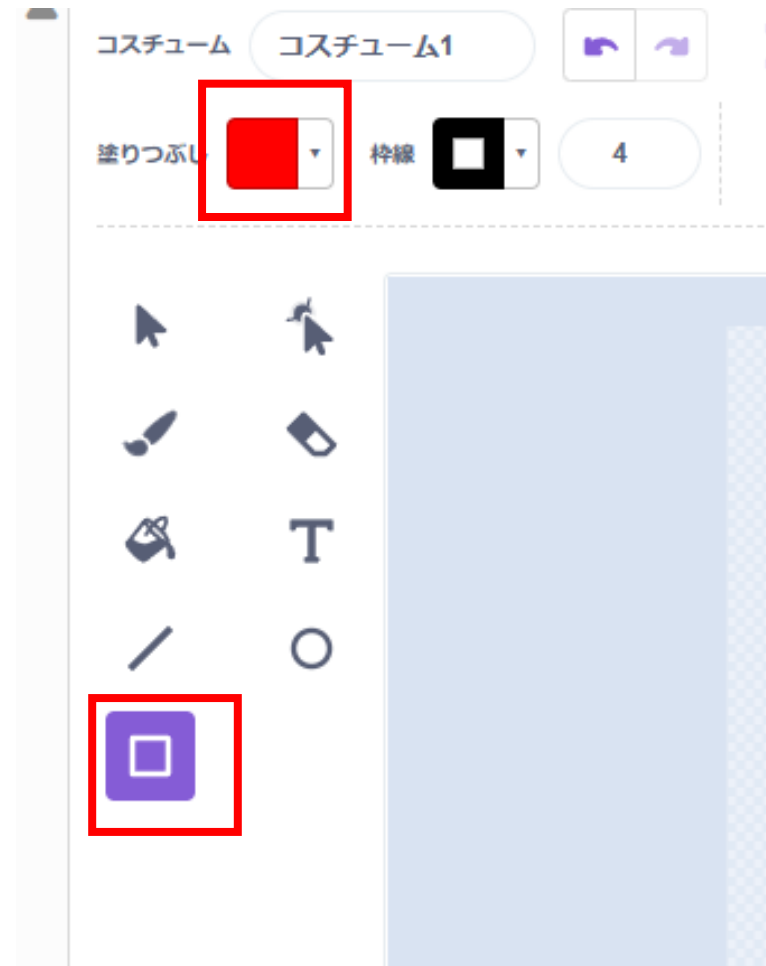
②バーのそうさをしよう

バーをかいてみよう！



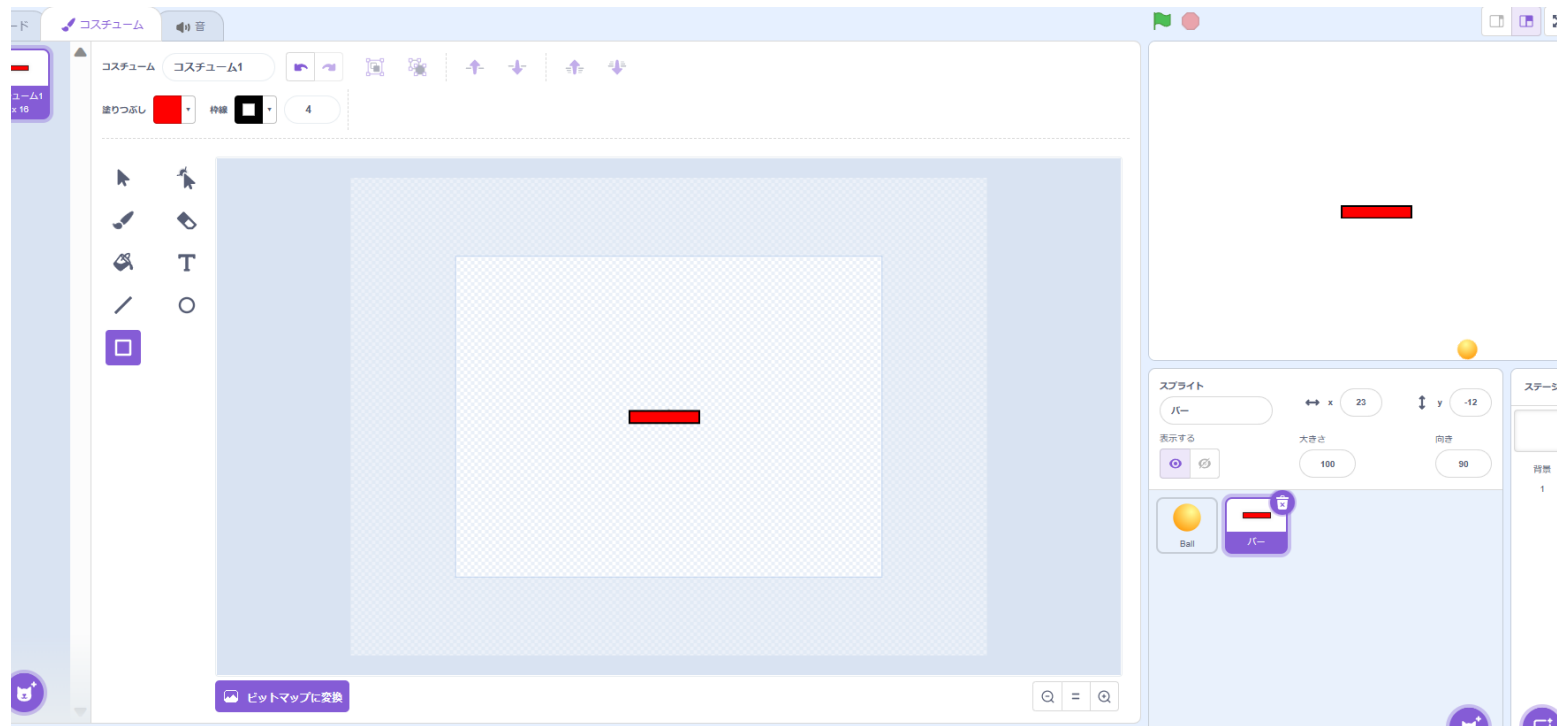
②バーのそうさをしよう

いろをすきないろにして、
しかくをかくモードにかえ
よう



②バーのそうさをしよう

バーをかいたらみぎのステージにもでてくるよ！



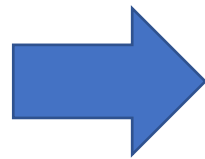
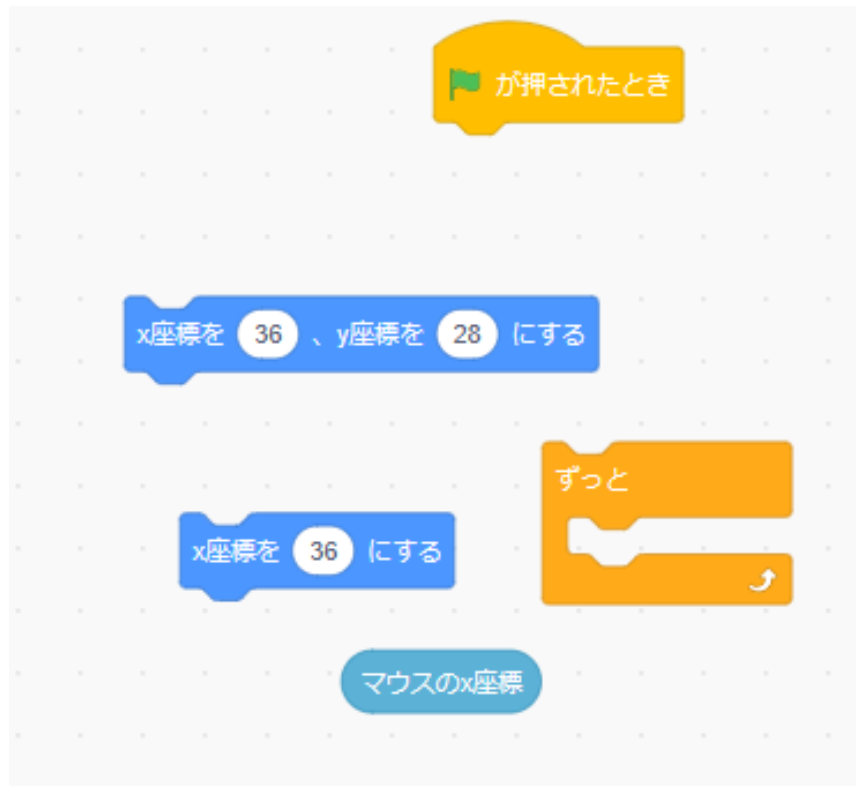
②バーのそうさをしよう

なまえを「バー」にへんこうしよう



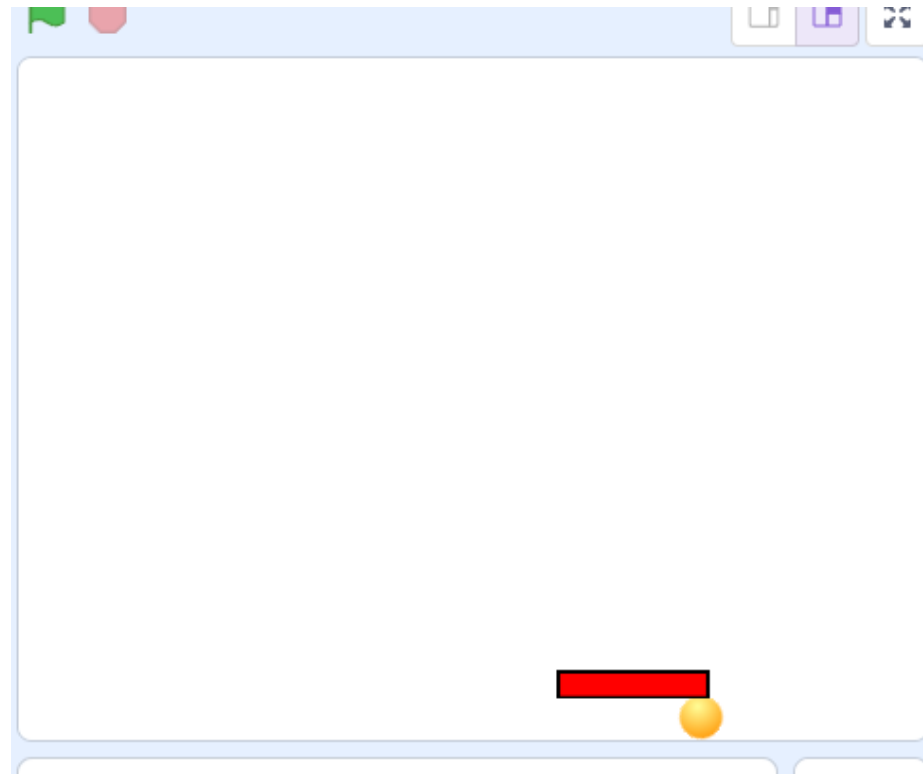
②バーのそうさをしよう

バーをそうさできるようにしよう



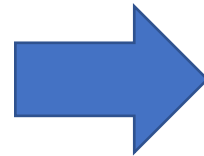
②バーのそうさをしよう

はたをおしてバーがマウスのところにいどうするかかくにんしてみよう！
(ボールはまだバーにははんのうしないよ！)



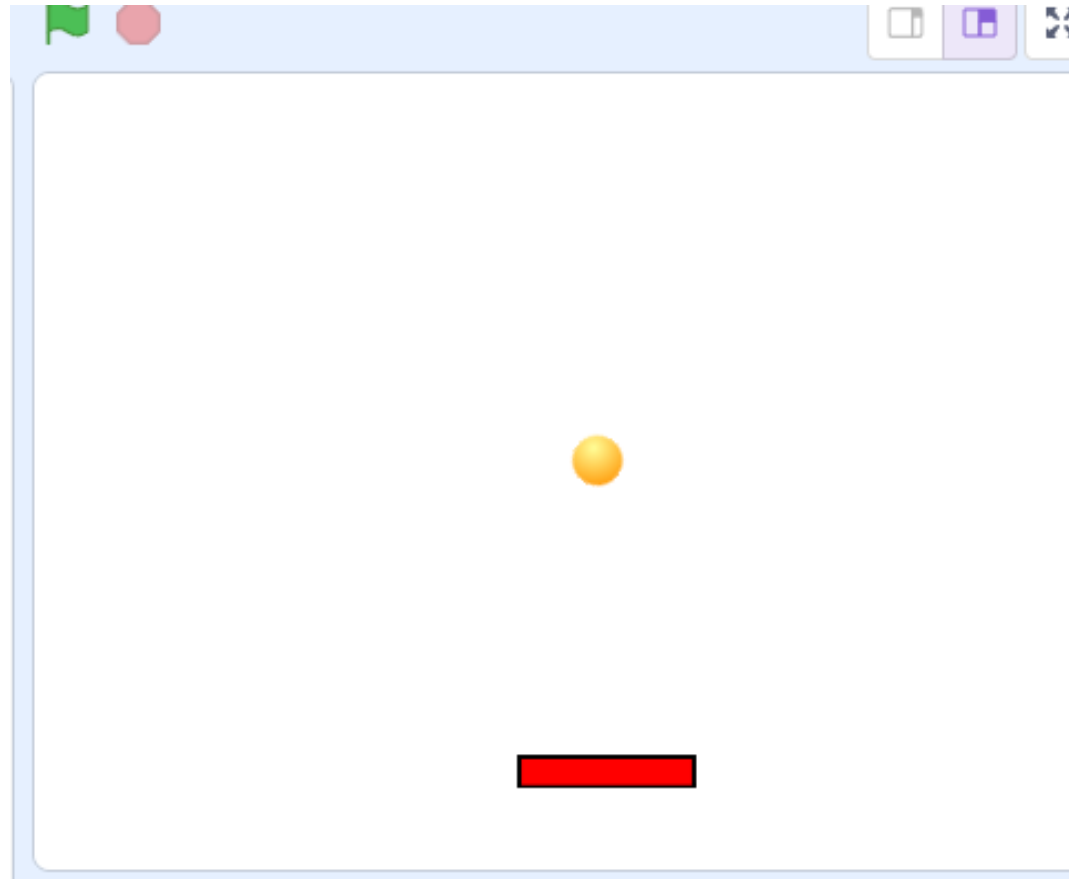
②バーのそうさをしよう

ボールがバーにあたったときにはねかえるようにしよう



②バーのそうさをしよう

はたをおしてバーとボールがうごくかかくにんを試してみよう



もくじ

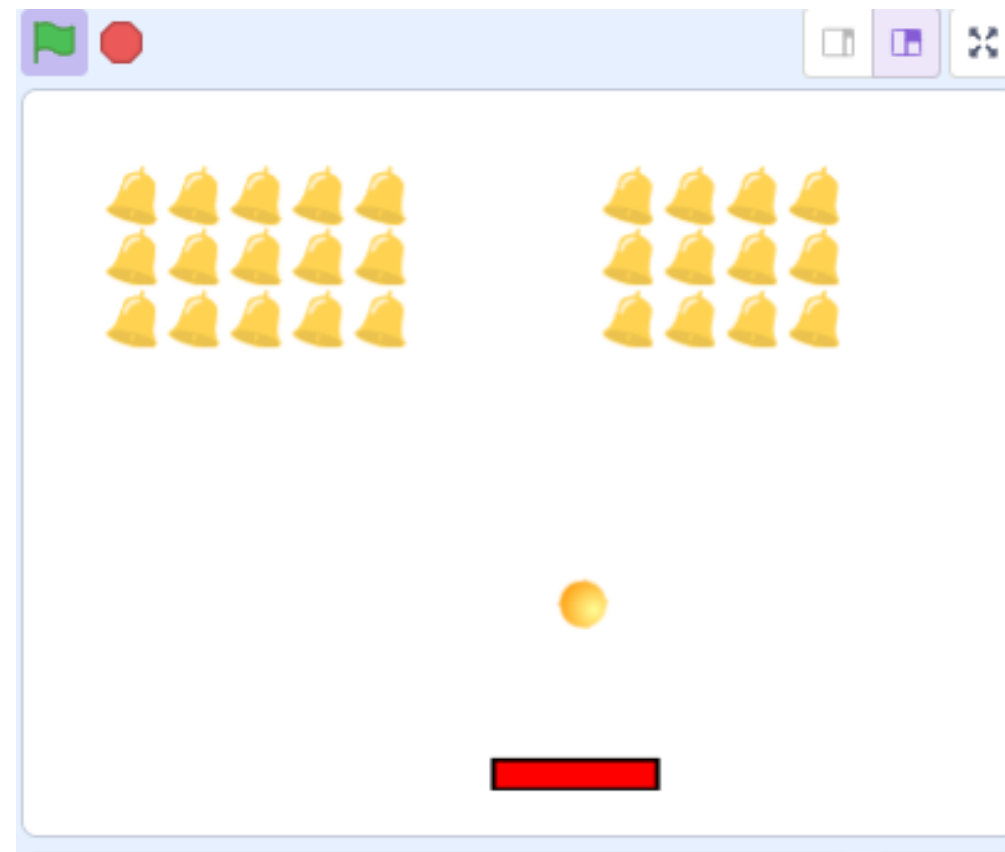
①ボールをおとそう

②バーのそうさをしよう

③ブロックをクローンでさくせいしよう

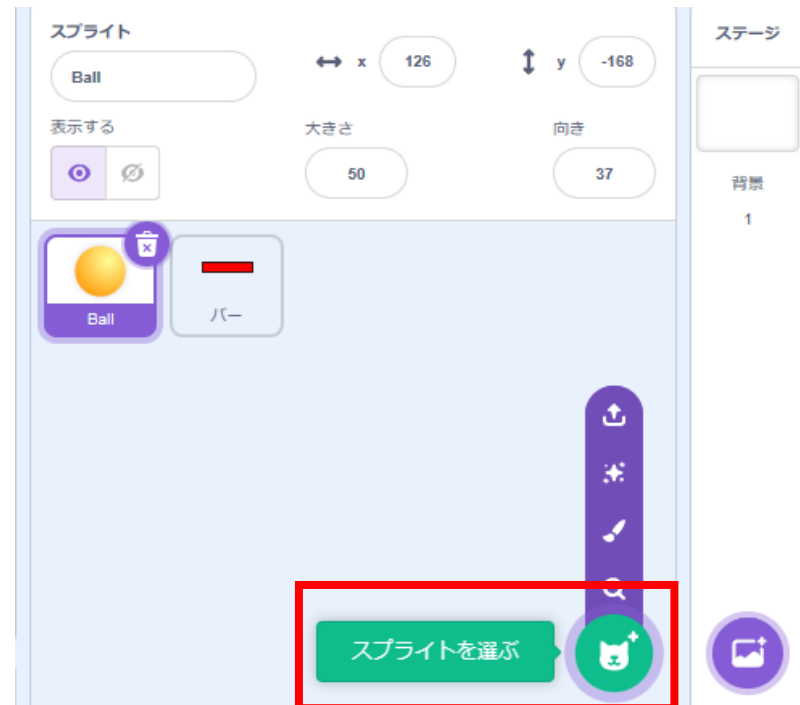
③ブロックをクローンでさくせいしよう

このページではくりかえしの
コードをかいてブロックをつくっ
ていくよ！



③ブロックをクローンでさくせいしよう

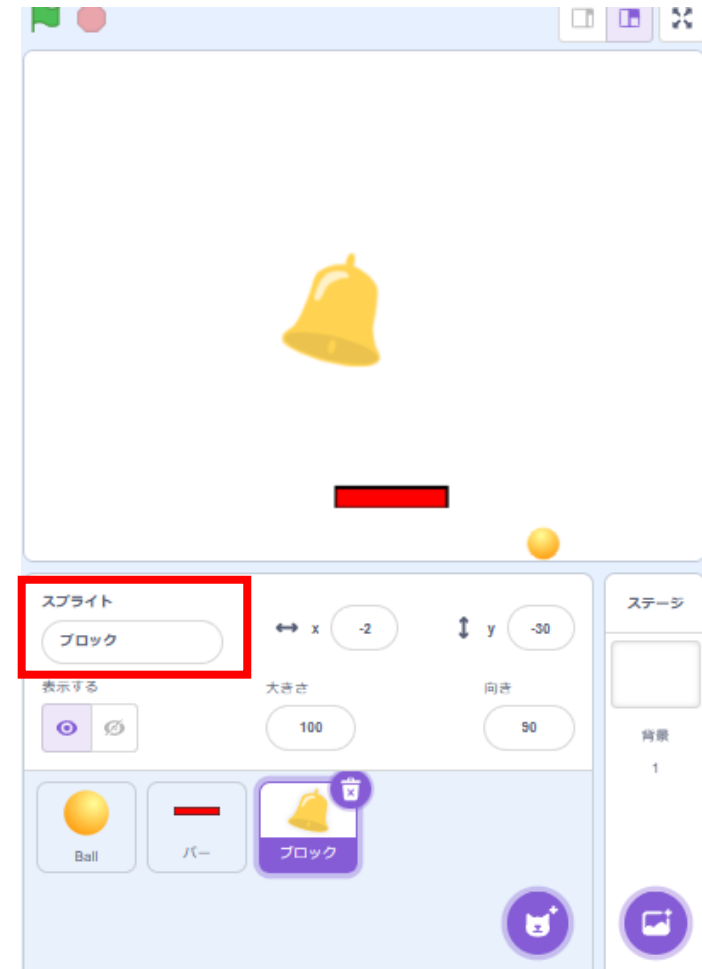
スプライトのなかからブロックになるものをえらぼう！



③ブロックをクローンでさくせいしよう

スプライトのなかからブロックになるものをえらぼう！

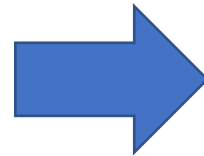
えらんだらなまえをわかりやすいなまえにかえてみよう



③ブロックをクローンでさくせいしよう



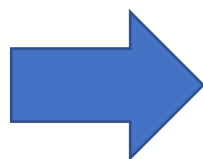
ブロックのおおきさとばしょをきめよう



③ブロックをクローンでさくせいしよう



くりかえしのコードをつかって、ブロックをふくせいしよう



③ブロックをクローンでさくせいしよう

はたをおしてどうなるかかくにんしてみよう。ちゃんとブロックがふくせいされたかな？



しつもん

つぎはブロックをしゃしんのようにならべていくよ

すこしむずかしいけど、どのようなコードになるかかんがえてみよう！

※かんがえてからつぎのスライドにすすんでみよう！

ヒント：コードのじゅんばんはいかのとおりだよ

①xざひょうのブロックをふくせいする←まえのページでコードはさくせい済み

②xざひょうをしょきいちにもどしてyざひょうをかえる

③①、②のしよりをすうかいくりかえす



こたえ



コードのへんこうはこのようになるよ！
しつもんのページのヒントをみてかくにんしてみよう

```
when clicked  
set size to 35%  
set x to -180, y to 120  
hide  
repeat 12 times  
create clone of self  
change x by 30
```

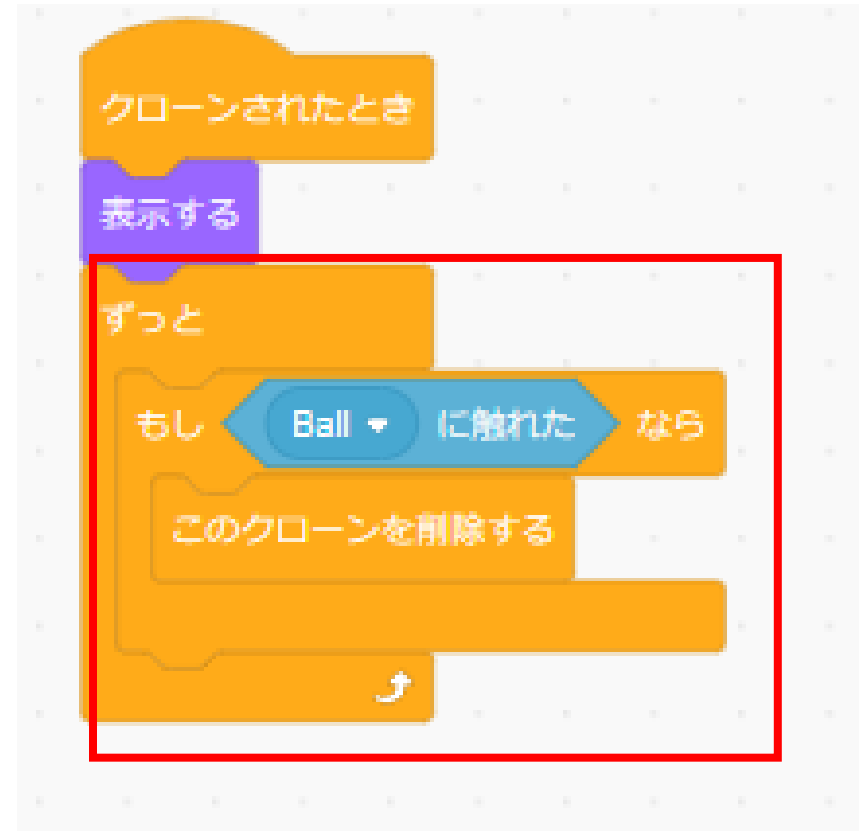
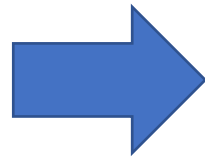


```
when clicked  
set size to 35%  
set x to -180, y to 120  
hide  
repeat 3 times  
repeat 12 times  
create clone of self  
change x by 30  
set x to -180  
change x by -30
```

③ブロックをクローンでさくせいしよう

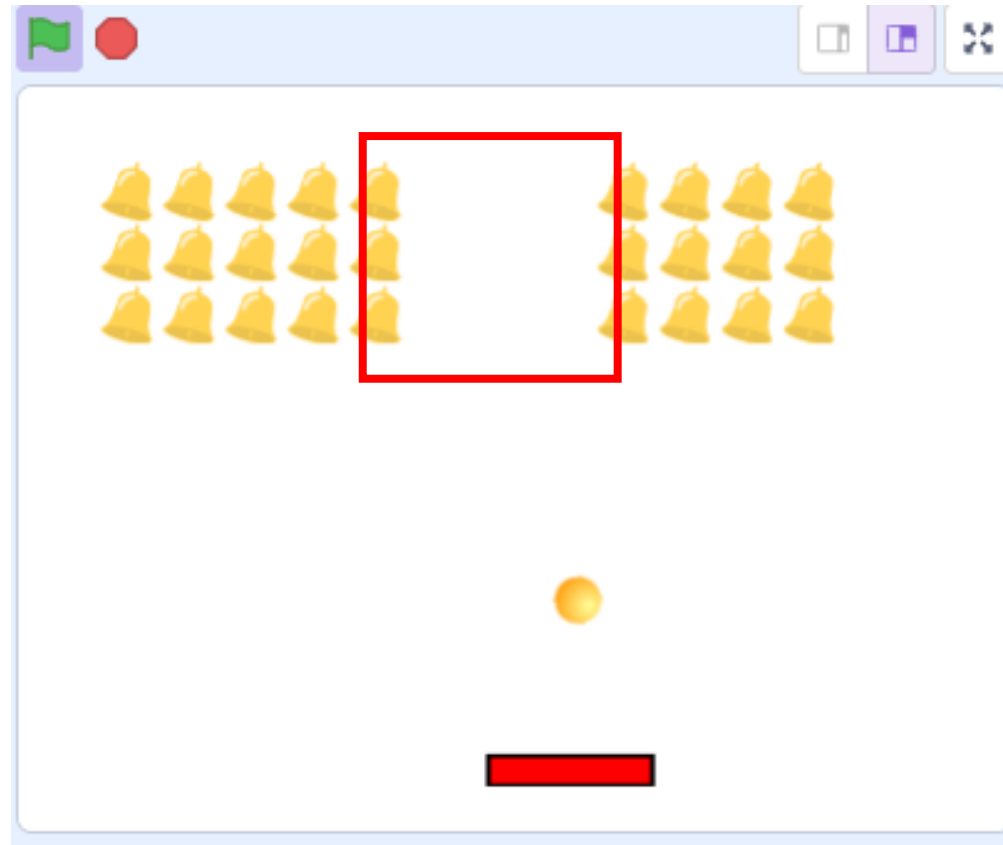


つぎにボールとブロックがあたったらブロックがきえるようにしよう



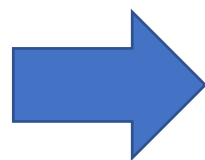
③ブロックをクローンでさくせいしよう

はたをおしてどうなるかかくにんしてみよう。ちゃんとブロックがきえるな？



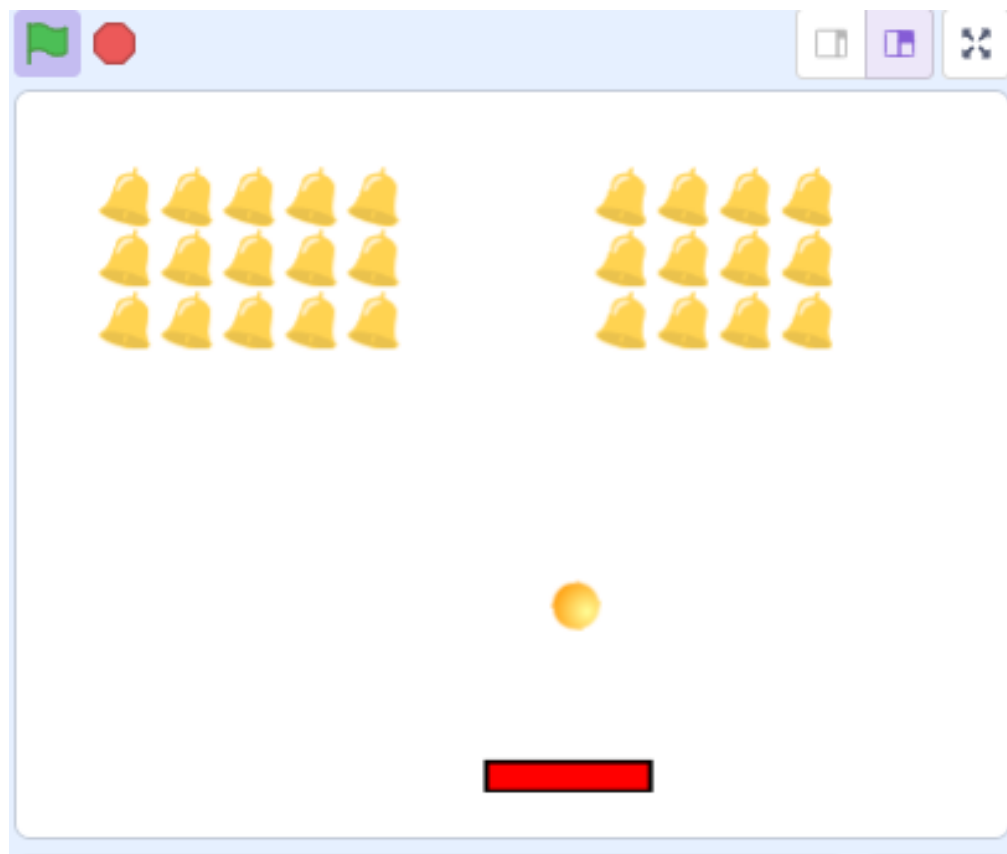
③ブロックをクローンでさくせいしよう

ボールがはねかえるたいしょうを「バー」と「ブロック」にし
よう



③ブロックをクローンでさくせいしよう

はたをおしてどうなるかかくにんしてみよう。ブロックにあ
たったらボールもはねかえるようになったかな？



おつかれさまでした

テキストはしゅりょうです。
あとはじぶんなりにアレンジをつけくわえていこう！

おつかれさまでした

アレンジがおもしろいかわからない場合は、いかのようなことにチャレンジをしてみよう。

- **せいげんじかんをつける**
- **ブロックが少なくなるほどボールのスピードがはやくなる**
- **バーやブロックにあたったらおとがでるようにする**