





## 練習用かけざん計算プログラミング手引き

<p><b>準備</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ひな形ファイルをダウンロードする 小学生の学習メニュー」→「リテラシー」→「柏市プログラミングひな型集」 <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">かけざん練習.sb3</span>をダウンロードする</li> <li>・スクラッチを起動し、<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">かけざん練習.sb3</span>を開く</li> </ul>	
<p>① 開始イベントを設置し、 「かけられる数」と「かける数」に数を設定 (※数字入力時に半角にする事に注意)</p>	
<p>② 答えをキーボードから入力させるようにする 質問の文章を入力させる</p>	
<p>③ 答えが正解なら「せいかい」 不正解なら「ざんねん」 のコスチュームにしましょう</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center; margin: 10px 0;"> <div style="text-align: center;"> <span style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; padding: 5px;">かけられる数</span> <span style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; padding: 5px;">かける数</span> <span style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; padding: 5px;">答え</span> <span style="border: 1px solid black; padding: 5px;">=</span> <span style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; padding: 5px;">演算</span> </div> <div style="text-align: center;"> <span style="border: 1px solid black; padding: 5px;">変数</span> <span style="border: 1px solid black; padding: 5px;">調べる</span> </div> </div> <p style="color: red;">※日本語入力 OFF にしないと正解にならない</p>	<p>1. かけざんの式を作成</p> <div style="text-align: center; margin: 5px 0;"> <span style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; padding: 5px;">かけられる数</span> * <span style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; padding: 5px;">かける数</span> </div> <p>2. 演算の等号式を作成</p> <div style="text-align: center; margin: 5px 0;"> <span style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; padding: 5px;">答え</span> = <span style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; padding: 5px;">かけられる数</span> * <span style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; padding: 5px;">かける数</span> </div> <p>3. 疑問符に演算式を埋め込み作成</p>
<p>④ スタート時にコスチュームが戻るようにする</p>	
<p>クイズを実行してみよう！ →数字が同じでつまらない・・・</p>	
<p>⑤ 数字が可変になるように乱数を利用する</p> <div style="text-align: center; margin: 10px 0;"> <span style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; padding: 5px;">1 から 10 までの乱数</span> <span style="border: 1px solid black; padding: 5px;">演算</span> </div>	
<p>クイズを動かして確認してみよう・・・ →繰り返し問題が出来るようにしたいね・・・</p>	

<p>⑥</p>	<p>繰り返しクイズができるようにしましょう (命令をすべてずっと内にいれる)</p>  <p>すぐコスチュームが元にもどってしまうので 1秒待つをいれよう</p>	
<p>⑦</p>	<p>正解したら、「せいかい数」をカウント するようにしよう</p>	<p>1.せいかい数データを画面に表示</p>  <p>2.正解の時「せいかいの数」 + 1 する</p>  <p>3.スタートでせいかい数をリセットする</p> 