

## 4年：音楽「日本の音楽でつながろう」

### 1 課題をつかむ。

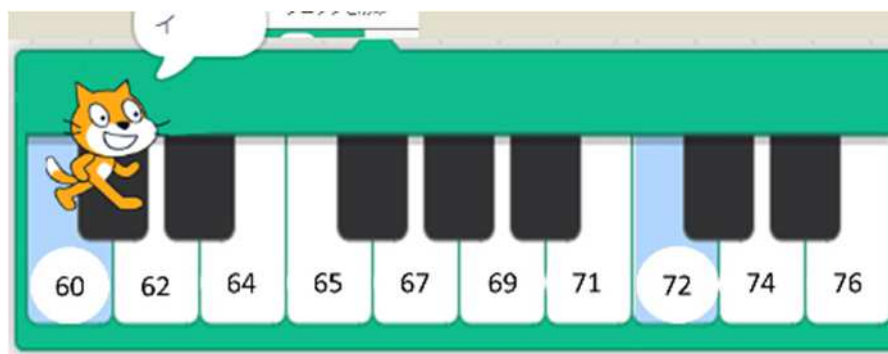
5つの音とリズムを使って、 $\frac{4}{4}$ 拍子で2小節の旋律を確認する。

- 教科書を見ながら使う音について確認する。
- 旋律をつくるリズムについて確認する。

### 2 scratch を開き、鍵盤の番号について知り、㊦と㊧の旋律を確認する。

Scratch のサイトを開いて、ファイルを読み込んだ後、㊦と㊧の旋律を確認する。

鍵盤の番号について確認します。



一つのブロックのま  
とまりは、2小節です。  
ブロックをクリックす  
ると音が鳴るため旋律  
を確認できます。

Block	Key	Duration	Action
1	69	1.4	拍鳴らす
2	67	0.7	拍鳴らす
3	64	0.35	拍鳴らす
4	64	0.35	拍鳴らす
5	69	0.95	拍鳴らす
6	69	0.35	拍鳴らす
7	69	0.7	拍鳴らす
8	0.7		拍休む

Block	Key	Duration	Action
1	64	1.4	拍鳴らす
2	67	0.7	拍鳴らす
3	69	0.35	拍鳴らす
4	72	0.35	拍鳴らす
5	74	0.95	拍鳴らす
6	72	0.35	拍鳴らす
7	74	0.7	拍鳴らす
8	0.7		拍休む

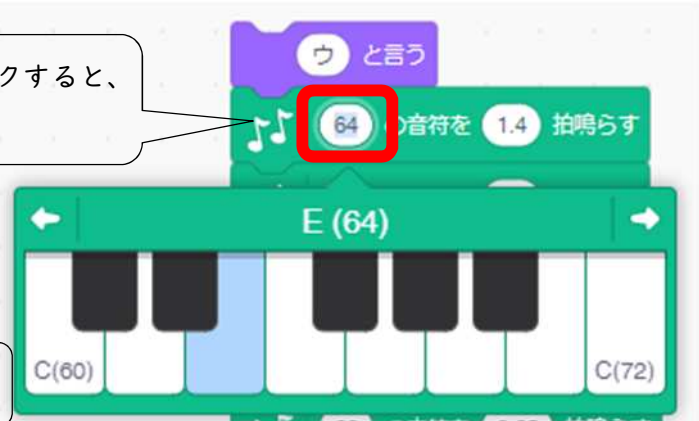
㊦の旋律

㊧の旋律

### 3 ㊦と㊧の旋律をつくる。

Scratch 画面右上の鍵盤番号を参考にしながら、㊦と㊧の旋律をつくる。

番号のところをクリックすると、鍵盤がでてきます。



使いたい音の鍵盤を選択して、旋律をつくります。

Two columns of Scratch code blocks. The left column is labeled '㊦の旋律' and the right column is labeled '㊧の旋律'. A callout box points to the rhythm values in the blocks, stating: 「○拍鳴らす」「○拍休む」のところではリズムをつくっています。変更しないようにしましょう。 The blocks in the left column have sound numbers 64, 67, 69, 60, 62, 60, 62 and durations 1.4, 0.7, 0.35, 0.35, 0.95, 0.35, 0.7. The block with duration 0.7 is labeled '拍休む'. The right column has sound numbers 64, 69, 60, 62, 60, 62 and durations 0.35, 0.35, 0.95, 0.35, 0.7. The block with duration 0.7 is labeled '拍休む'.

4 ㊦～㊧の旋律を全てつなげて、8小節の旋律をつくる。

つなげる順番を考えたり繰り返しをしたりして旋律をつくる。

「が押されたとき」の下にブロックごとにくっつけていきます。4つのブロックをくっつけたら完成です。

「が押されたとき」をクリックするとつくった旋律が流れます。同じ旋律を繰り返したいときは、右クリックをして複製します。

