

● プログラミングの基礎

ソフトウェア「J A 制御ヒダピオ」を使って
プログラムしよう。

- ① 「ヒダピオ」ではプログラムの始めに必ず B ポート
(B0 ~ B7 ピン) の入出力の設定をします。

$\text{ddrB} = 255$
 ↓
 決まる
 ↓
 入出力設定数

入出力設定数を **2進数** の
8ケタに変換したとき

↓
 「1」の時は **出力** ピン とする
 「0」の時は **入力** ピン

※ $\text{ddrB} = 255$ なので、
B0 ~ B7 ピン 全てが **出力** ピン になります。

- ② 「J A 制御ヒダピオ」には出力制御命令として、
Port B 命令があります。

$\text{Port B} = 255, 300$
 ↓ ↓ ↓
 決まる 出力指定数 時間

出力指定数を **2進数** の
8ケタに変換すると、Bポート
の「1」になったピンに **300ms**
間だけ出力されます。

- ③ プログラムの最後には **End** 命令を付けます。