

13 回目 センサーの紹介とその値の取得 課題

■課題 1 重力センサーの左右の傾き具合を■の数で視覚的に表示しましょう。実行例に示すように左に 90 度立てると 0 個の■を、右に 90 度立てると 20 個の■を表示しなさい。

ヒント 1: 重力ベクトルの x 軸座標値を用いましょう。座標値は 1.0 から -1.0 までの値です。
ヒント 2: 座標値が 1.0 のときに 0 に、-1.0 のときに 20 となるように変換する式を考えてみましょう。

※おおよそ実行例のような画面になれば OK です
※センサーのノイズにより、横に立てても 0 個や 20 個にならないこともあります

〔実行例〕

