プログラムブロック（手がきアイコン）いちらん　 　（　　　　　：タップするとアイコンがかわる）

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 黄色 が含まれている画像  自動的に生成された説明  スタート |  | プログラムのスタート | |  | き  ←→ | ・○だけまつ  ・センサーのに  なるまでまつ | |
| クリップアート が含まれている画像  自動的に生成された説明  ループ | 3 | | かこまれたプログラムをにあわせてくりかえす  ※ をすると、そのくりかえす  ※ センサーをすると、センサーのになるまでくりかえす | | | | |
| 黄色, 物体, 壁, 室内 が含まれている画像  自動的に生成された説明  メッセージ | a → | 字や、センサーのなどをメッセージブロックにする | | 黄色, 物体, 座っている が含まれている画像  自動的に生成された説明  メッセージ | →　a | メッセージブロックからデータをする | |
| 黄色, 物体 が含まれている画像  自動的に生成された説明  キー・スタート | A | いくつかのプログラムをにスタートさせる | | ※キーボードの[A]キーをおすと、プログラムのにこのブロックがあるプログラムがされる。長おしするとキーがえられる。 | | | |
| クリップアート が含まれている画像  自動的に生成された説明  モーター左 |  | モーターを左させる | | クリップアート が含まれている画像  自動的に生成された説明  モーター パワー | ８ | モーターのパワーを  する  （０～１０） | |
| クリップアート が含まれている画像  自動的に生成された説明  モーター右 |  | モーターを右させる | | クリップアート が含まれている画像  自動的に生成された説明  モーター | ８  み | 〇だけモーターを  させる | |
| クリップアート, 救急箱 が含まれている画像  自動的に生成された説明  モーター オフ | × | モーターをとめる | | ライト | 色  ８  赤  9 | | スマートハブのLEDライトを  した色にする |
| クリップアート, 標識, 赤色, 建物 が含まれている画像  自動的に生成された説明  サウンド | ♩  １ | ０～２８のした  音をならす  (０はでした音) | | 標識, 屋外, 赤色, クリップアート が含まれている画像  自動的に生成された説明  ・ | マイロ | した、文字を  にする | |
| 赤色, 屋外, 通り, 標識 が含まれている画像  自動的に生成された説明 | 4 | ０～２８のした  をにする  (０はでした写真) | | クリップアート, 標識, 屋外, トラック が含まれている画像  自動的に生成された説明  たし算 | +  １ | したを  上でたし算する | |
| 標識, 屋外, 赤色, クリップアート が含まれている画像  自動的に生成された説明  小 | 小 | しているなどのサイズを小さくする | | クリップアート, 屋外, 標識, 赤色 が含まれている画像  自動的に生成された説明  ひき算 | -  １ | したを  上でひき算する | |
| 標識, 屋外, 赤色, 通り が含まれている画像  自動的に生成された説明  大 | 大 | しているなどのサイズを大きくする | | クリップアート, 標識, 屋外, 赤色 が含まれている画像  自動的に生成された説明  かけ算 | ×  ２ | したを  上でかけ算する | |
| 標識, 赤色, クリップアート, 座っている が含まれている画像  自動的に生成された説明  オフ | × | している  などをけす | | 赤色, クリップアート, 屋外, 標識 が含まれている画像  自動的に生成された説明  わり算 | ÷  ２ | したを  上でわり算する | |
| 【アイコン】 | | | | | | | |
|  | ４ | を  プログラミングブロックにする | | 物体 が含まれている画像  自動的に生成された説明 | マイロ | を  プログラミングブロックにする | |
| の | がめん | のを  プログラミングブロックにする | | マイク | マイク | マイクの音量（０～10）を  プログラミングブロックにする | |
| ランダム | ランダム | ランダムなを  プログラミングブロックにする | |  | | | |
| 【アイコン】モーションセンサー（うごきをする） | | | | | | | |
| クリップアート が含まれている画像  自動的に生成された説明 |  | もののうごきを  したら | | したきょり | きょり | センサーが  感知したきょり  （０～１０） | |
| クリップアート が含まれている画像  自動的に生成された説明  ちかくなる | モ | センサーにものが  ちかづいたら | | クリップアート が含まれている画像  自動的に生成された説明  とおくなる | モ | センサーからものが  とおくなったら | |
| 【アイコン】チルトセンサー（かたむきをする） | | | | | | | |
| 下むき（９） |  | 下むきにかたむいたら | | クリップアート が含まれている画像  自動的に生成された説明  上むき（３） |  | 上むきにかたむいたら | |
| こちらがわ（７） |  | こちらがわに  かたむいたら | | むこうがわ（５） |  | むこうがわに  かたむいたら | |
| したむき | かたむき | ・センサーが  たいら（０）になったら  ・した（ ）の | | かたむいたら | どちらか | どちらかに  　　かたむいたら | |