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 |