３年　　組　　名まえ

プログラムのヒミツをさぐろう

１　自分たちのモデルをしらべよう

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| プル・ロボット  「1.引く力」 | レゴ, おもちゃ, 室内, テーブル が含まれている画像  自動的に生成された説明  レースカー  「2.」 | レゴ, おもちゃ, ケーキ, 誕生日 が含まれている画像  自動的に生成された説明  地しんシミュレーター  「3.な」 | レゴ, おもちゃ, ケーキ, 室内 が含まれている画像  自動的に生成された説明  オタマジャクシ  「4.カエルの」 |
| レゴ, おもちゃ, 室内, テーブル が含まれている画像  自動的に生成された説明  花とミツバチ  「5.と  をける生きたち」 | ケーキ, レゴ, おもちゃ, 誕生日 が含まれている画像  自動的に生成された説明  水門  「6.をごう」 | 室内, テーブル, ケーキ, レゴ が含まれている画像  自動的に生成された説明  ヘリコプター  「7.と」 | レゴ, おもちゃ, ケーキ, 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  リサイクルカー  「8.リサイクル・ゴミの」 |
| レゴ, おもちゃ, ケーキ, テーブル が含まれている画像  自動的に生成された説明  ルナ・ロボット  「17.」 | レゴ, ケーキ, おもちゃ, 室内 が含まれている画像  自動的に生成された説明  ロボット・アーム  「18.をつかむ」 | レゴ, おもちゃ, テーブル, 室内 が含まれている画像  自動的に生成された説明  コントローラー  「19.メッセージの」 | レゴ, おもちゃ, 室内, テーブル が含まれている画像  自動的に生成された説明  火山アラーム  「20.」 |

|  |
| --- |
| わたしたちの  モデル |

プログラムを手がきアイコンでかいて、プログラムをせつ明しよう

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   せつめい  ※プログラムが２つあるモデル用   |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   せつめい |

このロボットは、どんなうごきや、はたらきをするためのロボットなのかせつ明しよう

|  |
| --- |
|  |
|  |

２　めあてを考えて、プログラムやロボットをしよう

【グループで考えた　ロボットのめあて】

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |

めあてをかいけつするために、プログラムを考えよう

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 【自分用のメモ】   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 今日のふりかえり |  |  |  | ひとこと かんそう | |  |
| んだ・おぼえた |  |  |  |  |  |  |
| 自分の考え・ |  |  |  |  |  |  |
| ・自分から |  |  |  |  |  |  |