児童用プリント

3限目

**めがねふきロボットをつくろう①**

* 始める前に ◆

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 追加するもの | | | | |
|  |  |  |  |  |
| 光センサー |  | ていこう |  | ブレッドボード |
| 1個 |  | 1個 |  | 1個 |
|  |  |  |  |  |
| ジャンパワイヤー(ｵｽxｵｽ)  赤(＋用) |  | ジャンパワイヤー(ｵｽxｵｽ)  黒(－用) |  | ジャンパワイヤー(ｵｽxｵｽ)  　白 |
| 2本 |  | 2本 |  | 2本 |
|  |  |  |  |  |
| ジャンパワイヤー(ｵｽxﾒｽ)  赤 |  | ジャンパワイヤー(ｵｽxﾒｽ)  黒 |  | LED赤 |
| 1本 |  | 1個 |  | 1個 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | うら面にもあるよ ⇒ |
|  |  |  |  |  |
| 追加するもの | | | | |
|  |  |  |  |  |
| サーボモーター |  | サーボホーン |  | ほんやくカード(電子工作) |
| 1個 |  | 1個 |  | 1冊 |

* ロボットを組み立てよう ◆

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 手順１ | 光センサーをつなごう |  | 手順２ | サーボモーターをつなごう |
|  |  |  |  |  |
| 手順3 | LEDをふやそう |  | 完成！ |  |
|  |  |  |  |  |



ここからは君のアイデアで、オリジナルのメガネ拭きロボットに仕上げよう！