

めあて
プログラミングで電気を効率よく利用しよう

6年 組 番名前()

<フローチャート> ☆「ON」と「OFF」を使いましょう。

<課題>

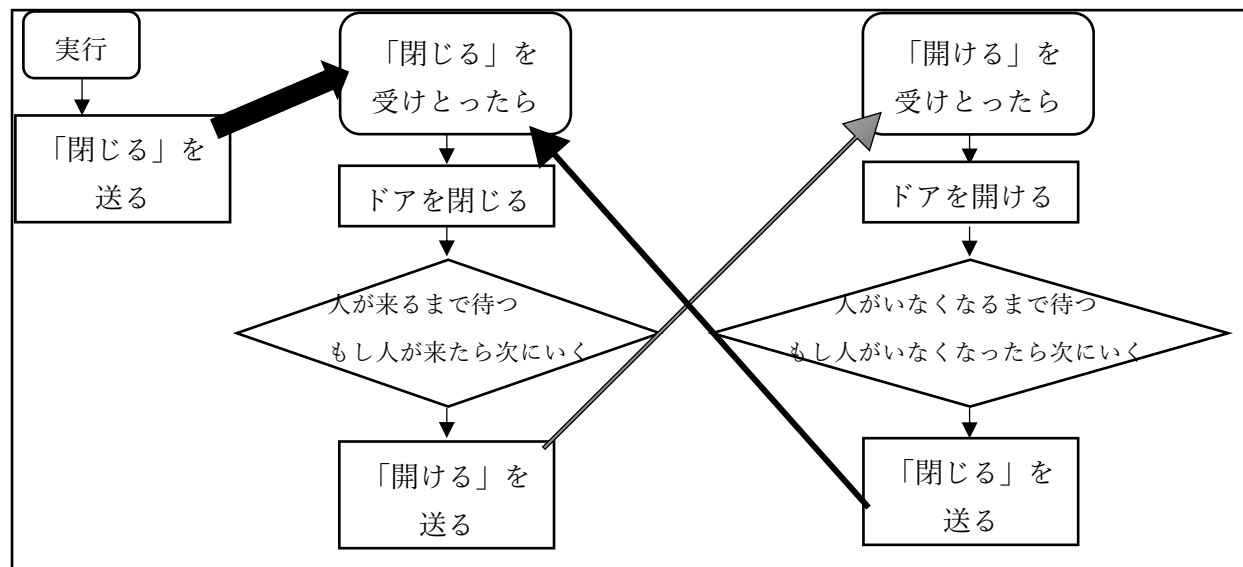
エコパークたかの電気は、太陽光発電や人の力などを利用した発電でまかなわれている。ただ、どうしても電力不足に悩まされていてね。なんとかして、冷房設備だけでも節電できないだろうか。その分の電気を他のことに効率よく回したいんだ。センサーを使えば、上手くいくはずなんだが…たのむ！なんとかプログラミングで我が社を救ってくれ！！



<課題達成の条件>

- 1分間モーターを回せる
- ◎1分間モーターを回せるようにしながら、他の機能も付け足す

<フローチャート 自動ドアの例>



<モーターの場合>

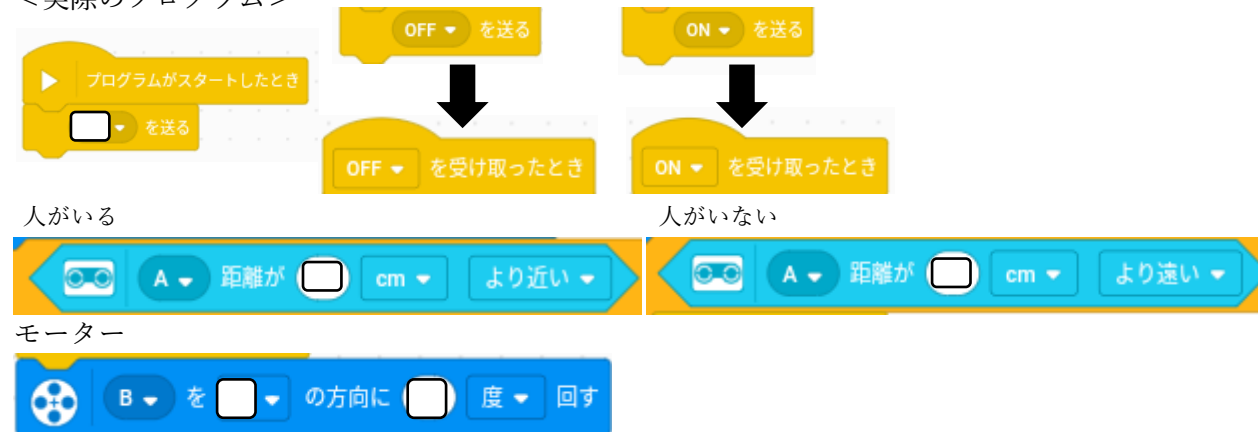
「OFF」を受けとったら 回る ・ 止まる 「ON」を受けとったら 回る ・ 止まる

モーターが回る条件 → 人が来たら ・ 人がいなかったら

モーターが止まる条件 → 人が来たら ・ 人がいなかったら



<実際のプログラム>



<生活の中で電気を効率よく使えるところを具体的に書きましょう>
