

ライントレースユニットの使い方

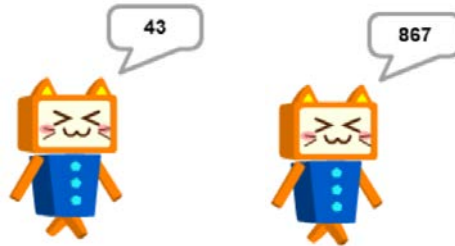
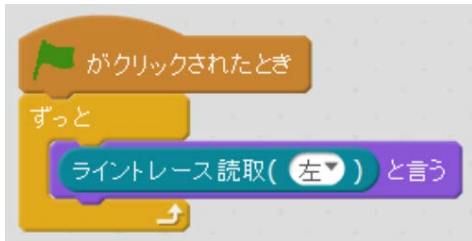
ライントレースユニットを利用すると、白と黒の判断が可能になります。白いコートに黒い線などを描き、その上をトレースして走行させることができるようになります。

1. ライントレースユニットの取り付け方法



ライントレース基板を付属の2本のビスで、プロッチの底面に取り付けます。

2. ライントレースで計測される値について



上記のようなプログラムを実行すると、キャラクターにライントレースの値を言わせることができます。上記のキャラクターの左は「白い紙の上の数値」で、右は「黒い紙の上の数値」です。ライントレースセンサでは色が黒いほど値が高くなるという結果が得られます。

3. ライントレースを利用したプログラム例



左のプログラムを作成すると、走行中のプロッチの左のライントレースセンサが黒い領域を検知したときにプロッチを停止させます。