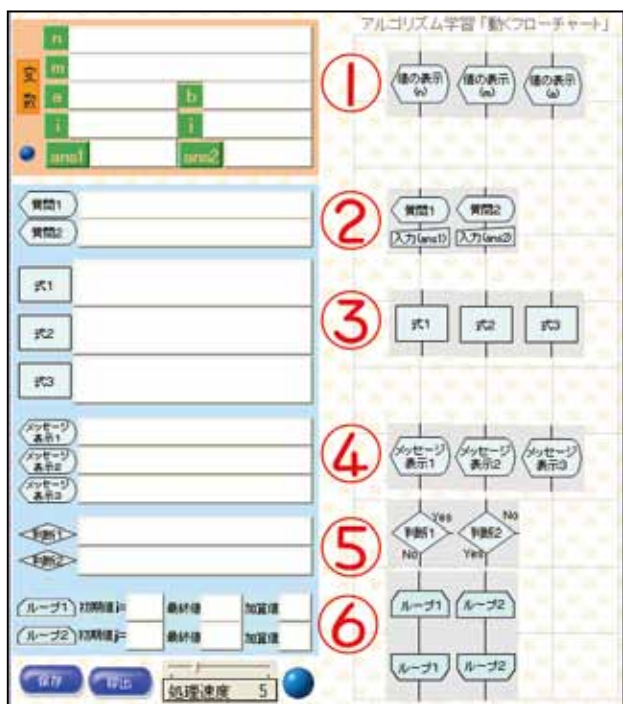


マイクロワールド EX による簡単プログラミング学習キット

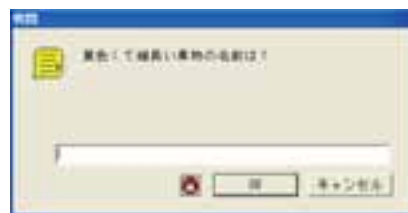
☆☆☆☆☆☆☆☆ アルゴリズム編「動くフローチャート」☆☆

フローチャートはアルゴリズムを視覚的に表現するのに効果的ですが、フローチャートが考えたとおり動作するかどうかは、実際にプログラミングをしないと検証できません。このアルゴリズム学習キット「動くフローチャート」は、画面上で部品を組み合わせて表現したフローチャートを、実際に実行させて検証することができます。



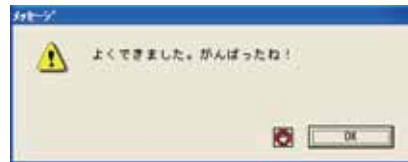
可視化した変数 $n, m, a, b, i, j, ans1, ans2$ を用意しています。このなかで、 n, m, a の値を表示します。

質問 1, 2 に書かれた内容を表示し、回答入力 を求めます。入力した値は、それぞれ変数 $ans1, ans2$ に代入されます。



初期値の設定や計算の式など、式 1, 2, 3 に記述された内容を実行します。

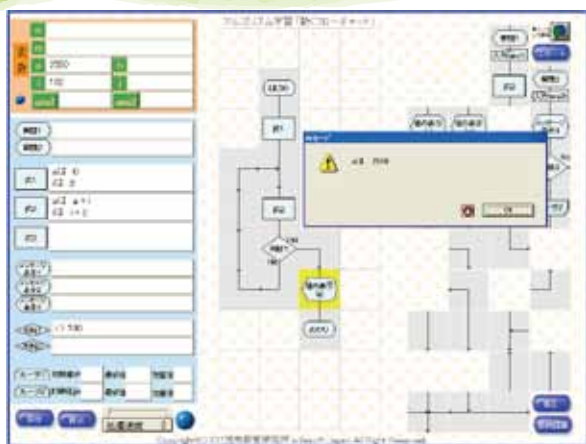
メッセージ表示 1, 2, 3 に書いた内容をそれぞれ表示します。



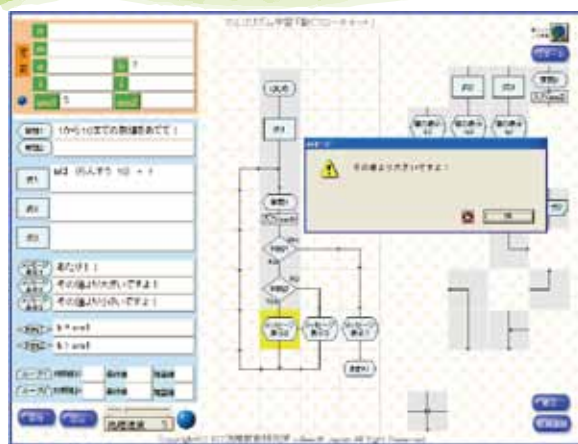
判断 1, 2 に記述した条件文の真偽を判断して、真なら Yes の方向に、偽なら No の方向に処理の流れを制御します。

ループの開始から終わる部品間を、初期値、最終値、加算値に従って最終値をこえるまでループします。

1 から 100 までの偶数の和



数当てゲーム (2)



日本アイビルソフトについて

2001年にe-Learningシステムの開発会社としてスタートしました。「ICTで教育と学習を支援する」ことをモットーとし、ユニット式e-Learningシステム「Study Room」や、ケータイによる授業支援システム「レクチャーエイド」をはじめとしたソフトウェアの販売と、LMSの受託開発、コンテンツ開発支援サービスなど、e-Learningの導入から運営まで一貫したサービス提供しています。

2009年に、さらに責任ある充実したサービスを提供するために、新しい事業部門として「ICT活用教育研究所」を開設し、開発側からの発想だけでなく利用者の立場から「教育と学習の支援」を目指してまいります。



日本アイビルソフト株式会社 ICT 活用教育研究所

〒650-0023 神戸市中央区栄町通2-2-4 栄興ビル4F

<http://www.el-labo.jp>