



LOGO で始めるプログラミング



株式会社システムピーチ





ロゴ坊を動かそう！

- ※ ログ坊を動かす。
(エクスプローラからダブルクリックするか、ファイル名を指定して実行に入力してOKをクリック)

A: ¥logob.exe

- ※ ログ坊を終了する。



さよなら(または、bye)





四角形を書こう！

-
- ✂ 四角形を書くには、“かめ”をどのように動かせばいいかな？

“かめ”を進めると…？
つぎは、みぎ？ひだり？





四角形を書くには？

※ 四角形を書くには、こうするよね？

**50歩前へ進め、右向けみぎ、
50歩前へ進め、右向けみぎ、
50歩前へ進め、右向けみぎ、
50歩前へ進め、右向けみぎ。**





めいれいしてみよう！

※ 50 歩前へ進めは、
まえへ 50

※ 右向けみぎは、
みぎへ 90





四角形のプログラム

⌘ まえへ 50 みぎへ 90
まえへ 50 みぎへ 90
まえへ 50 みぎへ 90
まえへ 50 みぎへ 90





くりかえしを探そう！

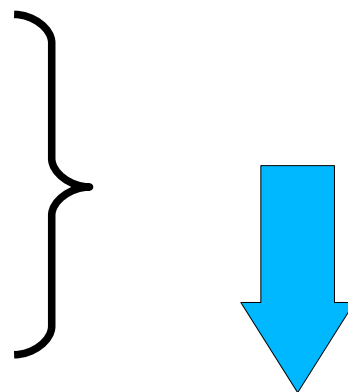
※ 四角形を書くには、同じめいれいはいくつあるかな？くりかえしているめいれいを探そう！

まえへ 50 みぎへ 90

まえへ 50 みぎへ 90

まえへ 50 みぎへ 90

まえへ 50 みぎへ 90



くりかえせ 4 「まえへ 50 みぎへ 90」





どっちがいいかな？

⌘ まえへ 50 みぎへ 90
まえへ 50 みぎへ 90
まえへ 50 みぎへ 90
まえへ 50 みぎへ 90



くりかえせ 4 「まえへ 50 みぎへ 90」





できるかな1？

-
- ”かめ”の左に四角形を書いてみよう！
 - 四角形を大きくしてみよう！
 - 三角形を書いてみよう！
 - 星を書いてみよう！

[ヒント: ”かめ”は全部で720度曲がるよ]





手順をつくろう！

⌘ プログラムは、めいれいだけではじっこうできません。かならず、手順をつくります。





手順の書きかた

※ てじゅんは しかくけい

くりかえせ 4 「まえへ 50 みぎへ 90」

おわり



てじゅんは につづけて 手順名を書き、
手順の最後は おわり で閉じます。





プログラムのほぞん1

※ ログ坊エディタを動かす。

A: ¥|bedit. exe

(エクスプローラからダブルクリックするか、ファイル名を指定して実行に入力してOKをクリック)





プログラムのほぞん2

- ⌘ プログラムを書きおわったら、ファイルメニューから「保存する (S)」をクリックします。
- ⌘ ファイル名をつけて、「保存 (S)」ボタンをクリックします。



プログラムファイルは、ロゴ坊の実行ファイル (logob.exe) と同じところに保存してね！





手順をよみこんでみよう！

※ ファイルをよみこめ れんしゅう

【ファイル れんしゅう.lg を読み込んでいます...】
しかくけい





手順を動かす

✿ > しかくけい

手順をくりかえしじっこうする

くりかえせ 36 「しかくけい みぎへ 10」





できるかな2？

- 円を書いてみよう！
[ヒント： 360角形を書くと円に見えるよ]
- 線の色をかえてみよう！
[ヒント： 色のめいれいは、いろは ○○]
- 線を書かないで”かめ”を動かそう！
[ヒント： ペンをあげろ ペンをおろせ]

