

プログラム PCalcLogBLcenter.exe の使い方

プログラム PCalcLogBLcenter.exe を起動すると図 1 のフォームが提示される。

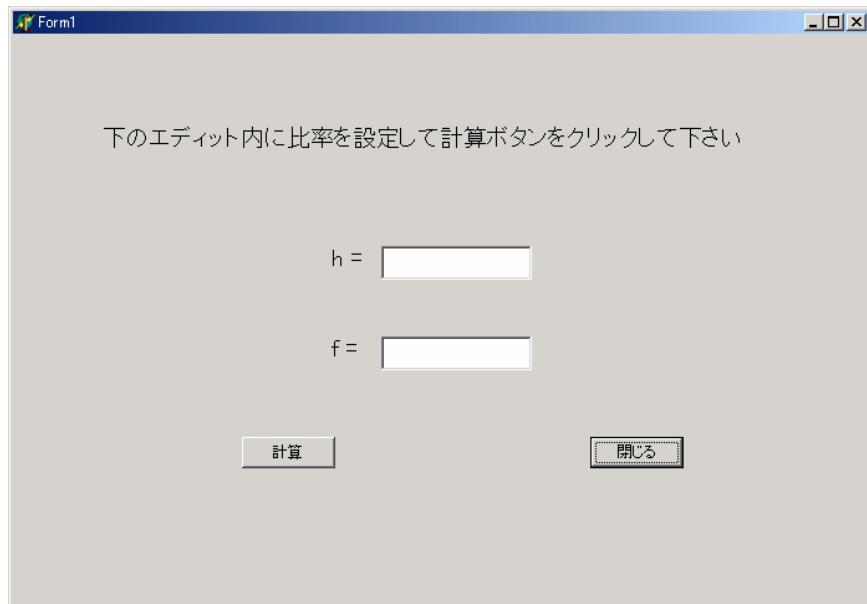


図 1 起動時に表示されるフォーム

Hit 率および False-alarm 率を h および f の値として設定する。図 2 は例 2.3 (例 2.2) における値を設定したものである。

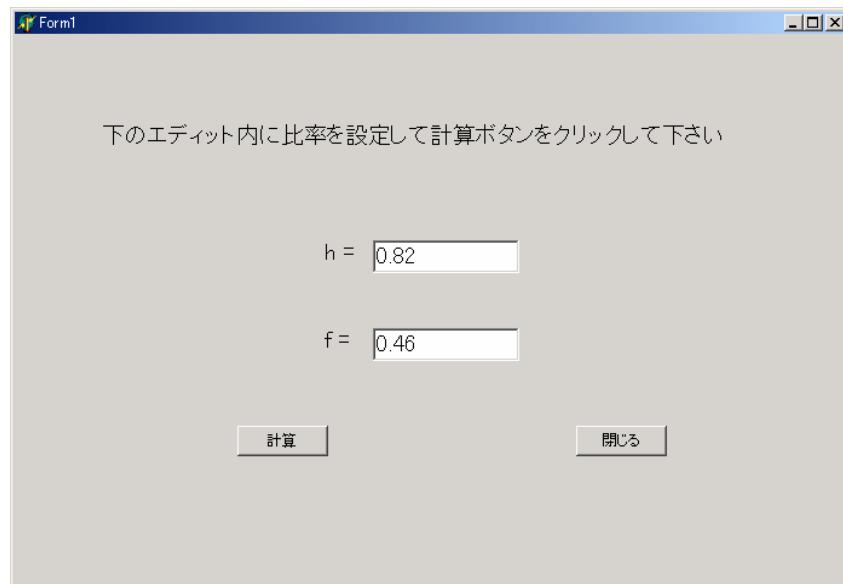


図 2 Hit 率と False-alarm 率の設定

値の設定後、計算ボタンをクリックすると図 3 のように計算結果が表示される。

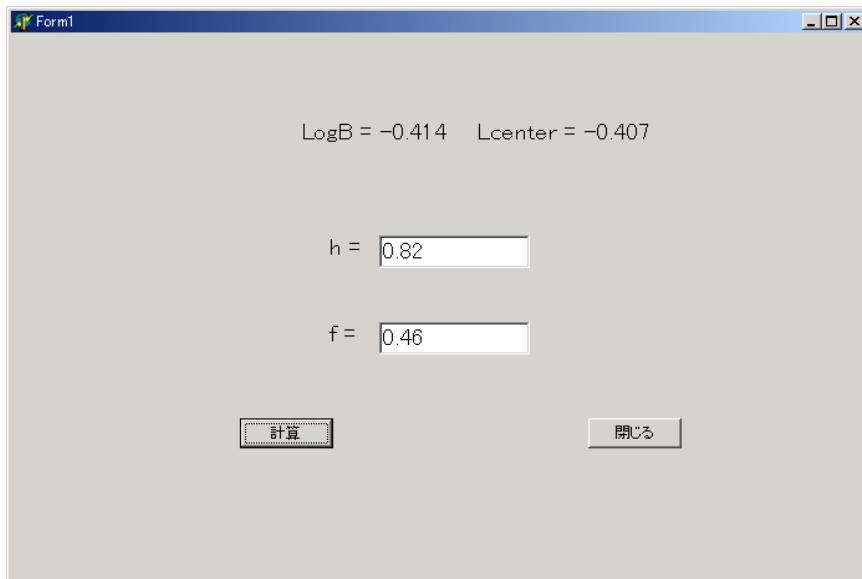


図 3 計算結果の表示

LogB は $\log \beta$ の推定値を表し、Lcenter は λ_{center} を表している。図 3 の計算結果は次の推定値を表している。

$$\begin{aligned}\log \beta &= -0.414 \\ \lambda_{center} &= -0.407\end{aligned}$$

上の値は、本における値

$$\begin{aligned}\log \beta &= -0.42 \\ \lambda_{center} &= -0.41\end{aligned}$$

と計算精度の範囲内で一致していることに注意。本プログラムによる値の方が、精度が高い。