

プログラム PFCumDistri でエフ分布の計算を行うときは、自由度 δ_1 および δ_2 は自然数である必要はない。

プログラムを実行すると、図1のフォームが表示される。

図1 実行開始時のフォーム

α の値として有意水準の値を設定し、自由度 δ_1 および δ_2 の値を df1 および df2 の値として設定する（図2）。

図2 値の設定

図 2 のように値の設定後、「OK」ボタンをクリックすると設定した値に対する累積確率が算出され表示される（図 3）。

The screenshot shows a standard Windows application window with the title 'Form1'. The main content area is light gray and contains the following text and controls:

- At the top left, the text 'F = 4.963903' is displayed.
- Below this, there are three rows of input fields:
 - 'α = ' followed by a text box containing '0.05'
 - 'df1 = ' followed by a text box containing '3.3'
 - 'df2 = ' followed by a text box containing '5.5'
- At the bottom of the form, there are two buttons: 'OK' on the left and 'Exit' on the right.

図 3 計算結果の表示

図 3 では、計算結果

$$P(X \leq 4.963903) = \int_0^{4.963903} F_{3.3, 5.5}(x) dx = 1 - \alpha = 1 - 0.05 = 95\%$$

が表示されている。