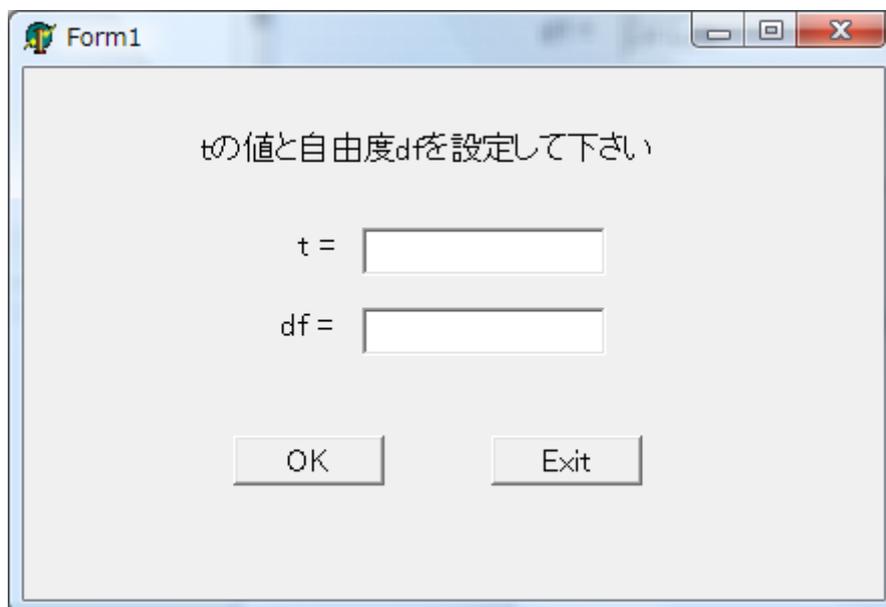


プログラム PCum\_t\_rdf.exe を起動すると図 1 のフォームが表示される。



The screenshot shows a Windows-style dialog box titled 'Form1'. The text inside reads 'tの値と自由度dfを設定して下さい' (Please set the value of t and degrees of freedom df). Below the text are two input fields: 't =' followed by an empty text box, and 'df =' followed by an empty text box. At the bottom of the dialog are two buttons: 'OK' and 'Exit'.

図 1 起動時のフォーム

t の値と自由度 df（自然数でなくても可）を図 2 のように設定する。



The screenshot shows the same dialog box 'Form1' as in Figure 1, but with values entered into the input fields. The 't =' field now contains the number '2', and the 'df =' field contains '3.5'. The 'OK' and 'Exit' buttons remain at the bottom.

図 2 値の設定

値の設定後、「OK」ボタンをクリックすると設定した値に対応して計算が行われ、計算結果が図3のように表示される。

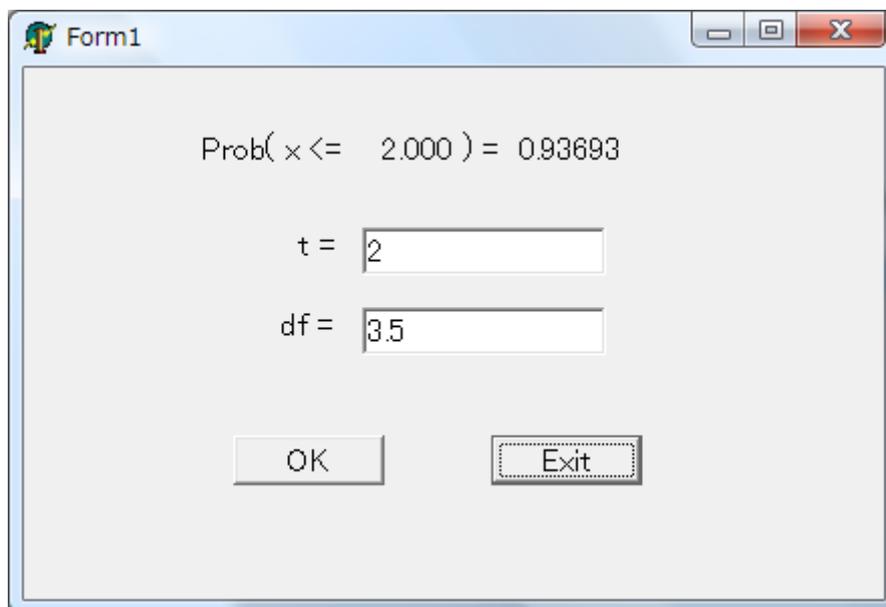


図3 計算結果の表示

図3では、図2の値に対する計算結果

$$P(X \leq 2) = \int_{-\infty}^2 t_{3.5}(x) dx = 0.93693$$

が表示されている。

tあるいはdfの値の再設定後、「OK」ボタンをクリックすると、再設定された値に対応する計算が行われ、計算結果が表示される。

「Exit」ボタンのクリックでプログラムの実行終了となる。