

2項分布のグラフ

プログラム PGraph.exe を実行すると図 1 のフォームが表示される。

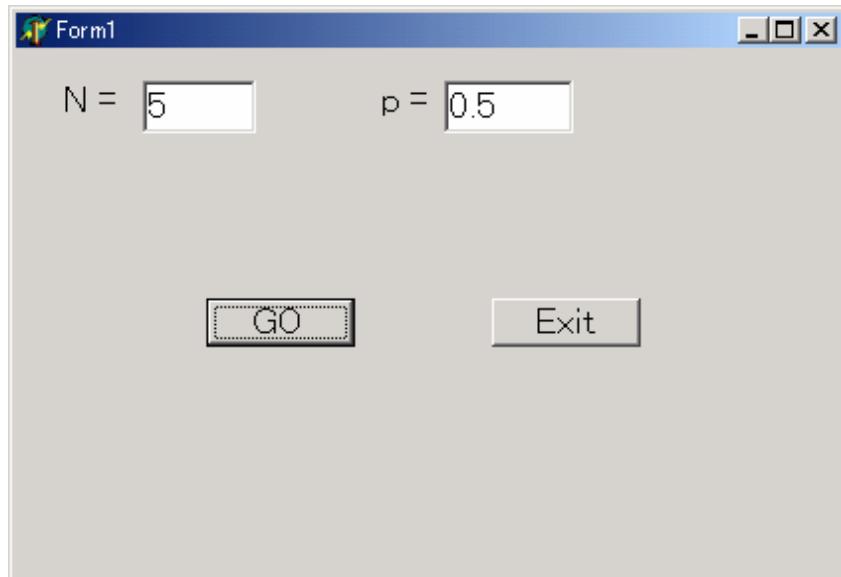


図 1 実行開始時のフォーム

「GO」ボタンのクリックで図 2 の画面になる。

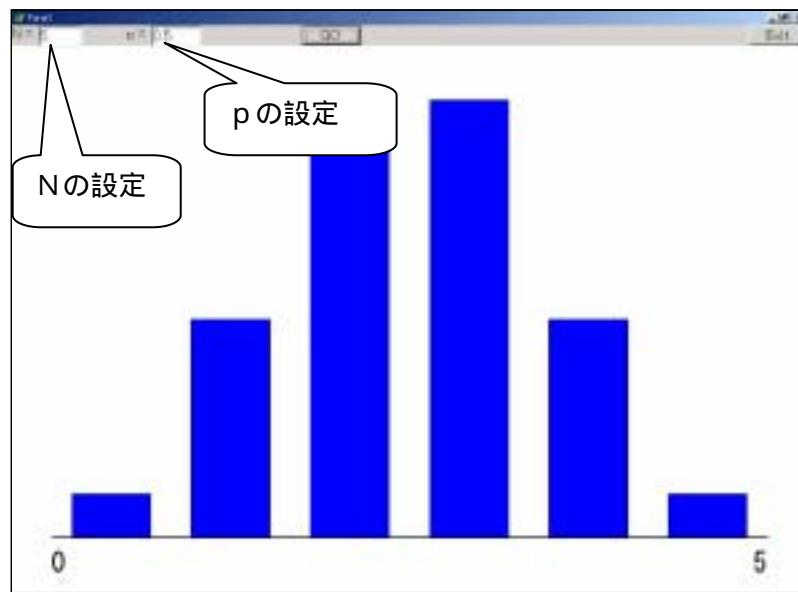


図 2 「GO」ボタンのクリックで表示される画面

図 2 では $N = 5$ 、 $p = 0.5$ である 2 項分布のグラフ

$$\Pr(X = k) = \binom{N}{k} p^k (1-p)^{N-k}$$

が描かれている。

N あるいは p の値を変えてから「GO」ボタンをクリックすると図3のように再設定した値に対してグラフが描き直される。

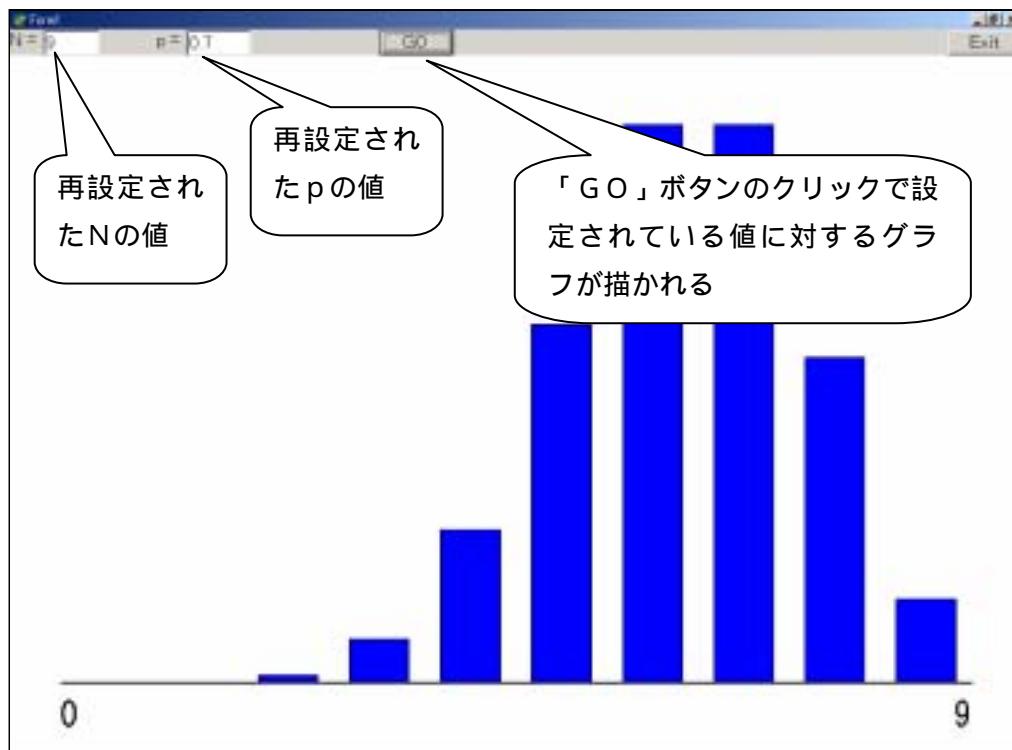


図3 再設定された値に対するグラフ