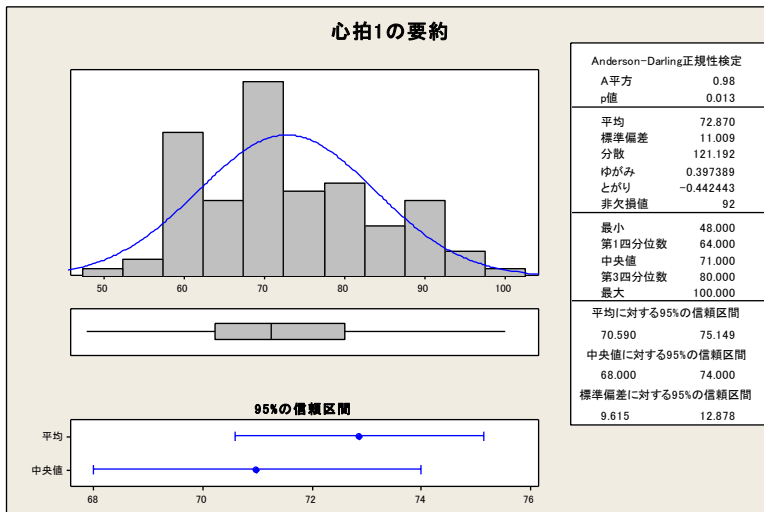


記述統計グラフ要約による正規性検定

ヘルプ > ヘルプ > 統計メニュー > 基本統計 > 記述統計グラフ要約 > 例

統計学入門コースの学生が、ある簡単な実験に参加しました。学生たちは休息時の脈拍を記録しました。次に、全員がコインを投げ、表が出た者はその場で1分間走りました。そして、全員が自分の脈拍を記録しました。学生の休息時脈拍を調べます。

1. ワークシート **心拍.MTW** を開きます。
2. **統計 > 基本統計 > 記述統計グラフ要約** を選択します。
3. **変数** に **心拍1** と入力します。 **OK** をクリックします。



グラウウィンドウの出力

結果の解釈

学生の休息時心拍の平均は72.870です（95%の信頼区間は70.590から75.149）。標準偏差は11.009です（95%の信頼区間は9.615から12.878）。

有意水準0.05を使用したAnderson-Darling正規性検定（A平方 = 0.98、p値 = 0.013）によると、休息時心拍データは正規分布に従っていないことがわかります。