**5 区間推定**

**問題１**

区間推定の概要については77ページに、信頼係数や信頼区間については78ページに記述してある。

**解答**　③

**問題２**

ｔ分布の95％信頼区間は、81ページにあるように、

である。平均値:102、標本サイズ：15 、不偏分散：12 であるから、自由度：14であり、代入すると次のようになる。

は、自由度14 のｔ分布の５％両側確率点であるから、付表２のｔ分布表から2.5％上側確率点を求めると、**2.145**となる。

**解答　③**

**問題３**

母比率ｐの95％信頼区間は、次のような式になる。

この式に、標本比率 = 0.086 、標本サイズｎ = 3540 を代入すると、

となる。

**解答**④