数B（母集団と標本②）

P(1)=0.3413、P(2)=0.4772として、次の確率を求めよう。

①母平均120、母標準偏差30をもつ母集団から、大きさ100の無作為標本を抽出するとき、その標本平均$\overline{X}$が123より大きい値をとる確率

②ある学校の生徒を母集団とするとき、その身長は平均165cm、標準偏差4cmの正規分布をなしていた。この母集団から無作為に64人の標本を抽出したとき、その標本平均が164cm以上166cm以下である確率

© 葉一「とある男が授業をしてみた」http://www.19ch.tv