

## 数B(母集団と標本②)

〇〇  $P(1)=0.3413$ 、 $P(2)=0.4772$ 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  $\bar{x}$  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る。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