$$P(X_A = X_A) = \begin{pmatrix} x \\ x_A \end{pmatrix} \left(\frac{h_A}{n} \right)^{x_A} \left(\frac{n_B}{n} \right)^{x_B}$$

- (3) Ho: NA=中のもとで、XAへ从(学, 年)と近似すると、

$$Z riangleq \frac{X_A - \frac{X}{2}}{\sqrt{\frac{X}{4}}} \sim N(0,1)$$

右図か、P(ス>共x)=人なので、有位大学1000分の棄むなな、

$$\{Z > \pm_{\alpha}\} = \{\chi_{A} > \pm_{\alpha} \left[\frac{\chi}{4} + \frac{\chi}{2} \right] \}$$

