2019 年度　大阪歯科大学　前期理系　第 1 問 (4)-2

問題　不良率 p の製品について 140 個を抜き取り調査したところ X 個の不良品が含まれた。このとき X は正規分布 $N(140p,\ 140p(1-p))$ に従うとみなしてよい。$X=49$ として，p を標本における比率 $\dfrac{49}{140}$ とみなすとき，この正規分布の分散の値は (e) である。

S_daishi2019A_41_04_02.pbm