

## 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  $\frac{49}{140}$  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