

【福岡大】

箱の中にネジが入っている。そのうち 70% は工場 A で、30% は工場 B でつくられたネジである。工場 A で作られたネジには 2% の不良品があり、工場 B で作られたネジには 1% の不良品があることがわかっている。箱からネジを 1 本取り出すとき、それが不良品である確率は ア である。また、取り出したネジが不良品であるとき、それが工場 A で作られたものである確率は イ である。