

技術系

公務員試験

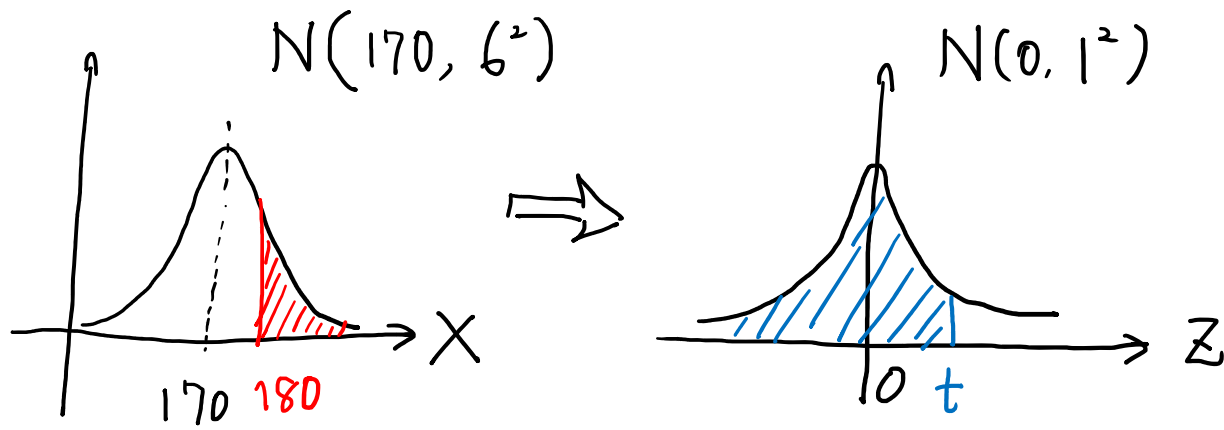
専門試験対策

問題演習講座

H.21 国家I種理工I (現国家総合職工学)

No.9

数学



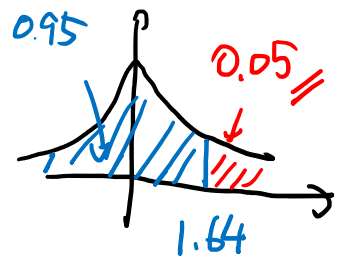
<公式>

$$Z = \frac{X - \mu}{\sigma} \Rightarrow Z \text{ は } \begin{matrix} \mu_Z = 0 \\ \sigma = 1 \end{matrix}$$

標準偏差
(σ^2 : 分散)

$$Z = \frac{X - 170}{6} \geq \frac{180 - 170}{6} = \frac{5}{3} = 1.67$$

$$X \geq 180$$



$$Z = \frac{X - \mu}{\sigma} \times 10 + 50 \quad \text{: 偏差値}$$

$$t = 0.25$$

52.5

上位 40%

55.2

" 30%

58.4

" 20%