

問題 7.10

【Python 利用】(偏差値) 受験者数が多数の時, 得点の分布は正規分布に近いと想定されることが多い. その分布の平均値が μ , 分散が σ^2 であるとき, 得点 X を

$$Y = 50 + 10 \cdot \frac{X - \mu}{\sigma}$$

のように変換した Y を偏差値という. 偏差値が 58 以上になる確率と偏差値が 24 以下になる確率を求めよ.