

2016年B方式(前期)第2問

2 ある製品を工場Aおよび工場Bで製造している。工場Aの製品には4%、工場Bの製品には5%の不良品がそれぞれ含まれる。工場Aと工場Bの個数を5:7の割合で混ぜた大量の製品の中から1個の製品を取り出す。

(1) 取り出した製品が不良品である確率は、 $\frac{\begin{array}{|c|c|} \hline \text{ク} & \text{ケ} \\ \hline \end{array}}{\begin{array}{|c|c|c|} \hline \text{コ} & \text{サ} & \text{シ} \\ \hline \end{array}}$ である。

(2) 取り出した製品が不良品であったとき、それが工場Aの製品である確率は、 $\frac{\begin{array}{|c|} \hline \text{ス} \\ \hline \end{array}}{\begin{array}{|c|c|} \hline \text{セ} & \text{ソ} \\ \hline \end{array}}$ である。