

以下の問いに理由付きで答えよ。また理由は、教科書の何ページを参照にしたかも付記すること。

問題

在庫切れをしたときに、顧客が待ってくれると仮定したときの量（受注残）を指すのは、次のうちどれか？

- 1 バッチサイズ
- 2 バックギャモン
- 3 バックオーダー
- 4 バックプロパゲーション

問題

品切れを起こさない確率（サービスレベル）を95%にしたいときには、安全在庫係数を幾つに設定すれば良いか？

- 1 約1.29
- 2 約1.65
- 3 約3.08
- 4 95

問題

サービスレベルから安全在庫係数を計算するときに使うExcelの関数は？

- 1 HLOOKUP
- 2 NORMSINV
- 3 NORMDIST
- 4 NOMINAL

問題

需要が平均100、標準偏差10の正規分布にしたがうとき、需要量が120以下になる確率を求めるためのExcel関数は？

- 1 POISSON(120,100,FALSE)
- 2 NORMINV(120,100,10)
- 3 NORMDIST(120,100,10,TRUE)
- 4 NORMINV(120,10,100)

問題

品切れ費用を(品切れ費用 + 在庫費用)で割ったものと定義される量を何とよぶか？

- 1 回転率
- 2 臨界率
- 3 サービス率
- 4 品切れ率

問題

品切れ費用が1000円，在庫費用が10円のときの臨界率を計算せよ．

- 1 0.01
- 2 0.1
- 3 0.9
- 4 0.99

問題

需要が平均100，標準偏差100の切断正規分布であり，品切れ費用が1000円，在庫費用が10円，リード時間が1日のときの基在庫レベルを計算せよ．

- 1 約111
- 2 約222
- 3 約333
- 4 約444