

QC七つ道具勉強会（管理図）

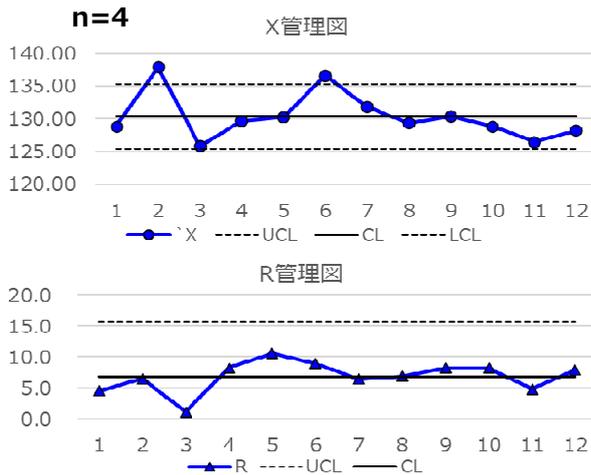
理解度テスト

管理図に関する次の文章において、

【 】内に入るもっとも適切なものを選択肢欄からひとつ選び

その記号を解答欄に記入せよ。ただし、各選択肢を複数回用いることはない。

◆問題1

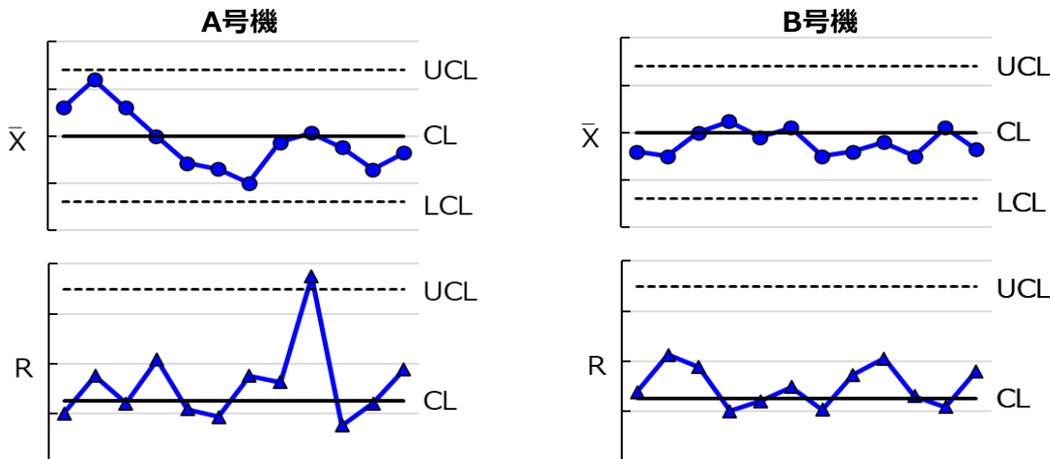


- ・この管理図の群の大きさは【(1)】
群の数は【(2)】である
- ・ \bar{X} 管理図では一部のデータが【(3)】を超えており
【(4)】変動に異常があると考えられる
- ・R管理図では(3)を超えるものはなく
【(5)】変動に異常はないと考えられる

◆問題2

ある工程の安定性を管理図を用いて管理している。

A号機とB号機それぞれに対して製品をサンプリングし、 \bar{X} -R管理図を作成した。



- ・ \bar{X} 管理図で統計的管理状態にあるのは【(A)】である
- ・長い「傾向」が見られるのは【(B)】である
- ・管理限界線を外れているのは【(C)】である

【 選択肢 】

- ア：12 、 イ：4 、 ウ：群間 、 エ：群内
 オ：管理限界線 、 カ：規格値 、 キ：中心線
 ク：A号機の \bar{X} 管理図 、 ケ：A号機のR管理図
 コ：B号機の \bar{X} 管理図 、 サ：B号機のR管理図

解 答 欄：

| | | | | | | | | | |
|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|-----|--|
| (1) | | (2) | | (3) | | (4) | | (5) | |
| (A) | | (B) | | (C) | | | | | |