

QC七つ道具勉強会（管理図）

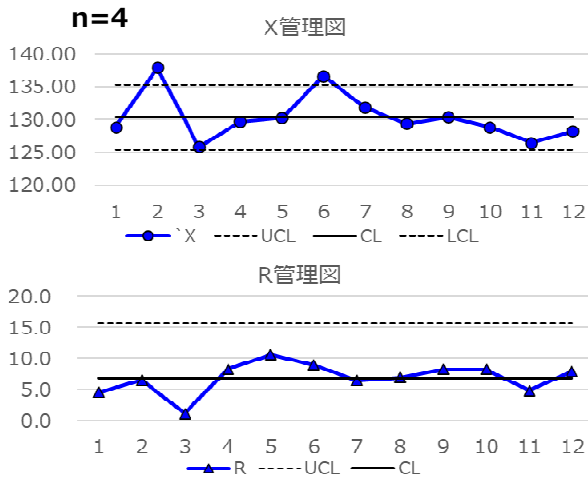
# 理解度テスト

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

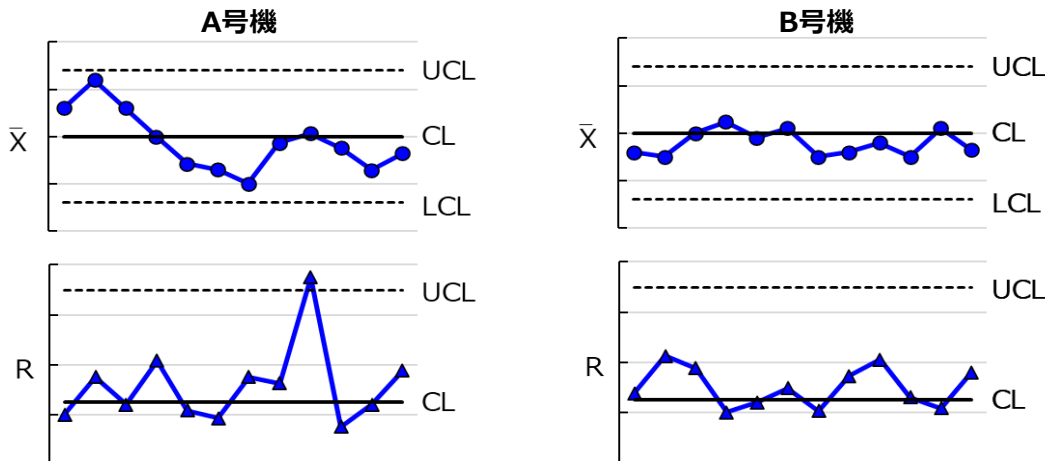


- ・この管理図の群の大きさは【(1)】  
群の数は【(2)】である
- ・ $\bar{X}$ 管理図では一部のデータが【(3)】を超えており  
【(4)】変動に異常があると考えられる
- ・R管理図では(3)を超えるものはなく  
【(5)】変動に異常はないと考えられる

◆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)	イ	(2)	ア	(3)	オ	(4)	ウ	(5)	エ
(A)	コ	(B)	ク	(C)	ケ				