第7回 生産管理論 演習問題

(2023.5.22)A前 YANG YU HSLANG

学籍番号: E5 22 - 5040

問1 以下の間に答えなさい

(1) 5Sとは「整理」「整頓」「清掃」「清潔」ともう一つは何か答えなさい.

験(しつけ) Quality, Cost, Delivery

- (2) QCD はそれぞれ何の頭文字か答えなさい (英語, 日本語のどちらでもよい).
- (3) パソコン機器などは18か月で値段が半分になるという法則を何の法則というか答えなさい. ムーア えるい
- (4)携帯電話メーカーであるノキアが本社を置く国を答えなさい。**フィンランド**
- (4) 携帯電話メーカーであるノキノか平住を直く国を含えなるい。
 (5) MRP と MRPII をそれぞれ略さずに書きなさい。MRP = Material Requirement Planning i MRPII = Manufacturing
 (6) 製番方式のデメリットを1つ書きなさい。

 (6) 製番方式のデメリットを1つ書きなさい。

 (7) MRPI = Manufacturing
 (6) 製番方式のデメリットを1つ書きなさい。

 (7) MRPI = Manufacturing
- (7) 散布図に対して、2つの項目間の関係を表した直線式を何というか答えなさい.

回帰直線.(かいきなば)

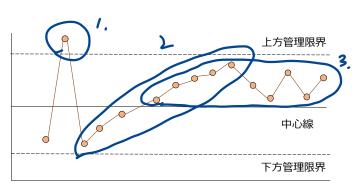
問2 近年の製造業が苦戦を強いられている原因を「製品のライフサイクル」という観点から説明しなさい.

短() 製品寿命と飽和中場にはる競争激化と製品の迅速な更新と持続 的なイノベーションが要求され、開発リスクも高まっているが原因だと思います。

問3 右の管理図からは3つの異常が読み取れる.3つの異常それぞれについて説明しなさい.

1.上方管理限界(UCL)の外に 点がある。

- 2、連続で8点上昇している。
- 連続でロダ中心線より上にある_



問4 かんばん方式が自動車の生産に適している理由を説明しなさい。また、MRP とかんばん方式の特徴を、その型の違いに着

目して説明しなさい. かんばんな法は在庫最小は中生産プロセスの教学付き重視はす。自 事車生屋では適かなタイミングで供給されることが重要で、かんはなは 生産と供給調整中すりのMRPは生産計画と予測に基づいて製造を製御します (よ"ん(よ見)の生を付ました。 これがいて 数とします。 作っている. 各製品は工程A,B,C,Dの順番で処理され、その処理時間は下の表のようになっている.

すべての工程において製品を処理する順番が 1,2 のときの, ガントチャートを 2 パターン (縦軸を変えたパターン) で描きなさい.

ただし,各工程で同時に2つ以上の製品は処理できないものとする.また,無駄な待ち時間などは設けないものとする.さらに,

これらのガントチャートから分かることを3つ記しなさい。

2 (BCD	
Will 2 A B	C P	3
4 9	19 22 30 3	9
1	37	

工程A 工程 B 工程C 工程D 製品1 15 製品2 15

1、製品工は名に完成する。

ママラの製品38時間かりる。

3. 東は、工程A~Dいずれを使れるい、文は、3公完成時間が近れるが