

QC七つ道具勉強会（パレート図）

理解度テスト

（第 2 6 回 品質管理検定 3 級試験問題参照）

パレート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下欄のそれぞれの選択肢からひとつ選び、
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。

A 社では成形部品の不適合品が多く発生しているので、品質管理を徹底し、その低減をはかることにした。
最初にどのような不適合品が発生しているのかを、不適合項目調査用チェックシートを用いて、
最近1週間のデータを集め整理したところ、表1の結果が得られた。
これをもとにパレート図を作成し、不適合品の低減を効果的に進めたい。

パレート図の作成にあたって、不適合品数の大きさの順に各不適合項目の並べ替えを行い、
不適合品数の累積数、不適合品数の百分率および不適合品数の累積数の百分率も計算して、
表2の補助表を作成した。

表 2 の不適合項目の上から 2 番目は【 (1) 】である。
また、不適合品数の合計は、【 (2) 】 である。
2 番目までの累積数は【 (3) 】 であり、
累積数百分率は【 (4) 】%である。

【 (1)の選択肢 】 ア. ヒケ、 イ. 寸法不適合、 ウ. シルバー、 エ. ウェルドライン
【 (2)～(4)の選択肢 】 オ. 70.1、 カ. 71.2、 キ. 115、 ク. 118、 ケ. 162、 コ. 164

表 1 不適合品のデータ

不適合項目	不適合品数
ヒケ	16
バリ	74
寸法不適合	13
シルバー	41
ウェルドライン	8
その他	12

表 2 パレート図作成のための補助表

不適合項目	不適合品数	累積数	不適合品数 百分率	累積数 百分率
バリ	74	74	45.1%	45.1%
・				
・				
・				
その他	12		7.3%	100.0%
合計				

解 答 欄：

(1)		(2)		(3)		(4)	
-----	--	-----	--	-----	--	-----	--