

2008年度 松山大学経営学部 開講科目

経営工学概論

檀 裕也

dan@cc.matsuyama-u.ac.jp

<http://www.cc.matsuyama-u.ac.jp/~dan/>

今回の授業内容

- **第29回授業**
「問題演習」

問題1

(1)	<p style="text-align: center;">A</p> <p style="text-align: center;">客観的</p>	<p style="text-align: center;">B</p> <p style="text-align: center;">POS</p>	<p style="text-align: center;">C</p> <p style="text-align: center;">データマイニング</p>
(2)	<p>POS端末から入力されたデータを大容量ストレージに一括して蓄積でき、</p> <p>安価かつ高速のコンピュータを用いて情報処理が実行可能になったため、</p> <p>販売情報を効果的に処理する統計的な手法が適用できるようになった。</p>		

問題2

(1)	2007年 2万ドル	2008年 3万ドル
(2)	96円/ドル $= (240 + 240) \div (2 + 3)$	
(3)	90円/ドル $= (240 + 240 + 240) \div (2 + 3 + 3)$	

	2007年	2008年	2009年
為替レート (円/ドル)	120	80	80
購入金額 (万円)	240	240	240
購入ドル (万ドル)	2	3	3

問題3

(1)	<pre> graph LR 1((1)) -- A --> 2((2)) 2 -- B --> 3((3)) 2 -- C --> 4((4)) 3 -- D --> 4 4 -- E --> 5((5)) </pre>
(2)	90分 =20+15+45+10
(3)	A, B, D, E

問題4

<p>(1)</p>	<p>傘の売上本数</p> <table border="1"> <caption>Data points from the scatter plot</caption> <thead> <tr> <th>降水量 (mm)</th> <th>傘の売上本数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>5</td><td>10</td></tr> <tr><td>5</td><td>20</td></tr> <tr><td>10</td><td>15</td></tr> <tr><td>10</td><td>20</td></tr> <tr><td>15</td><td>10</td></tr> <tr><td>20</td><td>5</td></tr> <tr><td>30</td><td>5</td></tr> <tr><td>50</td><td>5</td></tr> </tbody> </table>	降水量 (mm)	傘の売上本数	5	10	5	20	10	15	10	20	15	10	20	5	30	5	50	5
降水量 (mm)	傘の売上本数																		
5	10																		
5	20																		
10	15																		
10	20																		
15	10																		
20	5																		
30	5																		
50	5																		
<p>(2)</p>	<p>回帰分析</p>																		
<p>(3)</p>	<p>降水量と傘の売上本数には正の相関関係が見られないので、降水量が多いからといって傘の売上本数が増えるわけではない。その予測は妥当でない。</p>																		

期末試験

- **実施概要**

- **実施日:** 2009年 1月30日(金)
- **時間:** 14:15~15:15 【60分間】
- **場所:** **521教室**
- **出題範囲:**
前期および後期の授業で
取り上げた経営工学の内容
- **持ち込み:**
すべて可
(ただし、他人と情報交換する手段は認めない)

授業・期末試験の予定

	月	日	(曜日)	備考
第25回	12月	12日	(金)	講義
第26回	12月	19日	(金)	講義
第27回	12月	24日	(水)	講義 (曜日振替)
第28回	1月	9日	(金)	講義
	1月	16日	(金)	一斉休講 (センター試験準備)
第29回	1月	23日	(金)	補講【問題演習】
第30回	1月	30日	(金)	期末試験