

2003年度 オペレーションズ・リサーチ 中間試験 略解・配点と講評

問題 1(25 点)

設問 1

a	b	c	d	e	f	g
イ	ア	ウ	エ	オ	ア	ク

a~e が揃って正答で 5 点. f と g が揃って正答で 5 点

設問 2

h	i	j	k
カ	イ	エ	ク

h:5 点, i と j の両方で 5 点 (i, j は順不同), k:5 点

問題 2 解答欄(20 点)

(1)	(2)	(3)	(4)
エ	ウ	ア	ウ

問題 3(25 点)

(1) [10 点] 15 日

(2) [5 点] C

(3) [10 点] C を 2 日, そのほかの作業を 1 日短縮する

問題 4(30 点)

(1) [5 点]

作業名	期待値	分散
A	10	1
B	40	9
C	10	1
D	20	0
E	40	16
F	50	0
G	30	4

(2) [10 点]

(3) [5 点] 期待値:130 日, 分散:25

(4) [5 点]  $1 - 0.1587 = 0.8413$

(5) [5 点] 137 日

基本情報

	問題 1	問題 2	問題 3	問題 4	総合
平均点	15.85	10.46	18.67	10.84	55.82
最高点	25	20	25	29	91
最低点	0	0	0	0	1 桁台
満点	25	20	25	30	100

受験人数 87 人

90 点台 1 人  
 80 点台 7 人  
 70 点台 12 人  
 60 点台 19 人  
 50 点台 20 人  
 40 点台 11 人  
 30 点台 10 人  
 20 点以下 7 人

