

平成14年度 春期 ソフトウェア開発技術者 午後 解答例

問1

設問1 a - 送信元と同じ            b - ルータ

設問2 c - 3            d - 30

設問3 e - 6            f - 5            g - 64            h - 26            i - 32  
j - 27            k - 128            l - 160            m - 192

\*-----\*

問2

設問1 306

設問2 ア

設問3 384

設問4 a - ク            b - キ            c - サ            d - イ            e - ス  
f - シ            g - カ

\*-----\*

問3

設問1 (1)盗聴            (2)改ざん

設問2 ア - ホストB            イ - VPN装置A            ウ - VPN装置B            エ - ホストA

設問3 ウ, エ

設問4 オ - VPN装置B X            カ - VPN装置A X            キ - 認証

\*-----\*

問4

設問1 (1) 5 (2) 並行処理ができないため(11字)

設問2 ア - 3      イ -  $1 - (1 - d)^2$       ウ -  $3d^2 - 2d^3$

設問3 エ - X      オ - Y      カ - Y      キ - X      ク - データ, プログラム

\*-----\*

問5

設問1

i の値		1	2	3	4	5	6	7	8	9
Q[i].pri	最初の状態	2	5	11	8	13	15	12	9	10
	get の後	5	8	11	9	13	15	12	10	/
	put の後	5	6	11	8	13	15	12	10	9

設問2  $Q[i].pri < Q[j].pri$  or  $Q[i].pri = Q[j].pri$  and  $Q[i].time < Q[j].time$

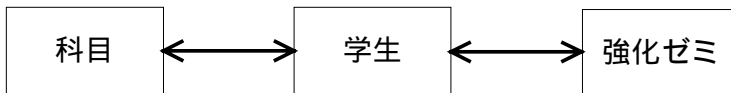
設問3 (1)  $r/2$  (2) 左:  $2*r$  右:  $2*r + 1$  (3)  $2*r > n$  (4)  $2*r + 1 > n$

設問4 方法A: 2      方法B: 3

\*-----\*

問6

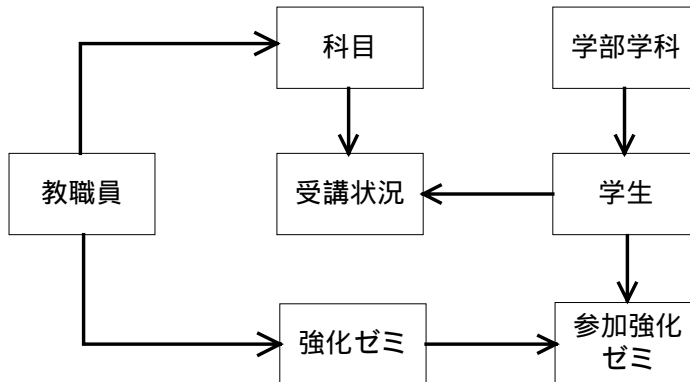
設問1



設問2 (1) (a) 科目名 (b) 学部学科名 (c) 科目コード (d) 学籍番号

(2) (e) 連絡先電話番号 (f) 教職員番号 (g) 教職員名 (h) 学籍番号

設問 3



- 設問 4 (i) DECLARE 強化ゼミ参加者名簿 CURSOR  
(j) 強化ゼミ表.強化ゼミコード = 参加強化ゼミ表.強化ゼミコード  
(k) 教職員表.教職員番号 = 強化ゼミ表.教職員番号  
(l) 学生表.学籍番号 = 参加強化ゼミ表.学籍番号  
(m) 参加強化ゼミ表.退会年月日 IS NULL  
(n) 強化ゼミ表.強化ゼミコード , 参加強化ゼミ表.入会年月日 , 学生表.ふりがな  
( j ~ mは、順不同)

- 設問 5 (o) WHERE (p)学籍番号 (q)学部学科コード

注：この解答例に関するメールでのご質問には、応じかねます。あしからずご了承ください。