

情報社会論
(252S0541)

確認テスト [7]

学 年	在 籍 番 号	氏 名	
年			/11 点

- 1
- 2つのドメイン間でメールの送受信を行うことを考える。それぞれのドメインのリソースレコードは、表1と表2のとおりとする。この時、ユーザ **tanaka** と **tamaki** のパソコンを利用する際に送受信は、通常のメーラーソフトを使ってSMTP – POP3方式で行っているとする。一方、ユーザ **tamachan** は、ブラウザからIMAP4対応のメールサーバに接続してメールの送受信を行っている。また、各ドメインのメールサーバは、SMTPサーバ、POP3サーバ、IMAP4サーバを兼ねているとする。この時、この3人のユーザが利用したメールアドレス情報は表3のとおりである。また、webサーバ名のホスト名は通常通り「**www**」を使用するものとする。
※ここで使用しているドメイン名とIPアドレスは架空のものである。

表 1: jyoho.com ドメイン

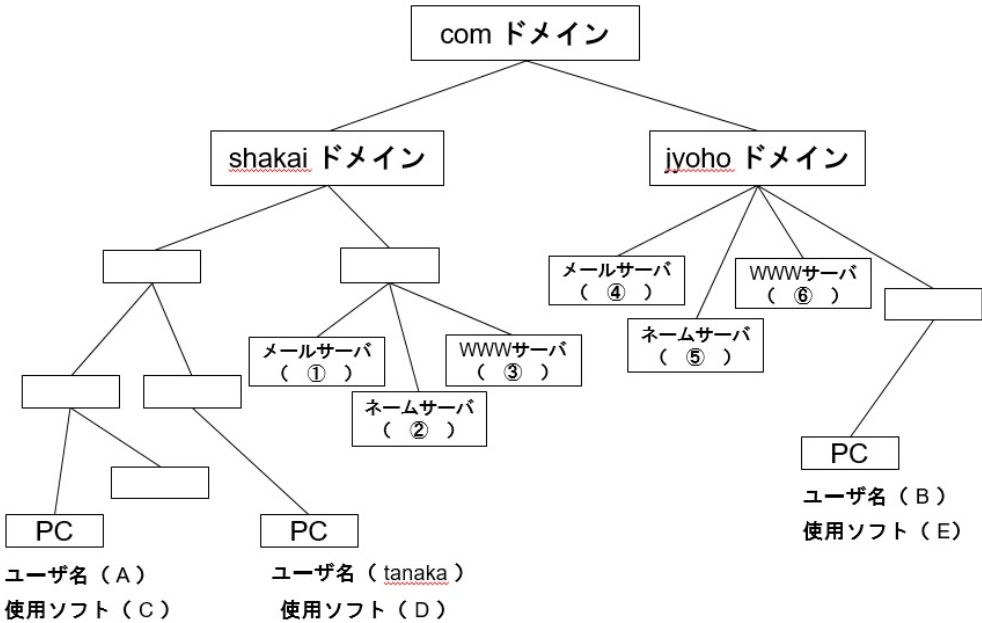
名前	クラス	タイプ	返信する項目
jyoho.com	IN	NS	nsa.jyoho.com
jyoho.com	IN	MX	10 mail.jyoho.com
nsa.jyoho.com	IN	A	238.69.95.1
www.jyoho.com	IN	A	238.69.95.2
mail.jyoho.com	IN	A	238.69.95.3

表 3: メールアドレス情報

ユーザ名	メールアドレス
tanaka	tanaka@shakai.com
tamaki	tamaki@jyoho.com
tamachan	tamachan@shakai.com

表 2: shakai.com ドメイン

名前	クラス	タイプ	返信する項目
shakai.com	IN	NS	nsb.shakai.com
shakai.com	IN	MX	10 mail.shakai.com
nsb.shakai.com	IN	A	238.69.32.252
www.shakai.com	IN	A	238.69.32.253
mail.shakai.com	IN	A	238.69.32.1



この時、以下の選択肢から該当するものを選び。

選択肢（正しいものを○で囲め。）

メールサーバ ①：

- (1)nsa.jyoho.com, (2)www.jyoho.com, (3)mail.jyoho.com, (4)nsb.shakai.com,
(5)www.shakai.com, (6)mail.shakai.com

ネームサーバ ②：

- (1)nsa.jyoho.com, (2)www.jyoho.com, (3)mail.jyoho.com, (4)nsb.shakai.com,
(5)www.shakai.com, (6)mail.shakai.com

WWW サーバ ③：

- (1)nsa.jyoho.com, (2)www.jyoho.com, (3)mail.jyoho.com, (4)nsb.shakai.com,
(5)www.shakai.com, (6)mail.shakai.com

メールサーバ ④：

- (1)nsa.jyoho.com, (2)www.jyoho.com, (3)mail.jyoho.com, (4)nsb.shakai.com,
(5)www.shakai.com, (6)mail.shakai.com

ネームサーバ ⑤：

- (1)nsa.jyoho.com, (2)www.jyoho.com, (3)mail.jyoho.com, (4)nsb.shakai.com,
(5)www.shakai.com, (6)mail.shakai.com

WWW サーバ ⑥：

- (1)nsa.jyoho.com, (2)www.jyoho.com, (3)mail.jyoho.com, (4)nsb.shakai.com,
(5)www.shakai.com, (6)mail.shakai.com

選択肢（正しいものを○で囲め。）

ユーザ名 A：

- (1)tanaka, (2)tamaki, (3)tamachan, (4)メーカー, (5)ブラウザ,

ユーザ名 B：

- (1)tanaka, (2)tamaki, (3)tamachan, (4)メーカー, (5)ブラウザ,

使用ソフト C：

- (1)tanaka, (2)tamaki, (3)tamachan, (4)メーカー, (5)ブラウザ,

使用ソフト D：

- (1)tanaka, (2)tamaki, (3)tamachan, (4)メーカー, (5)ブラウザ,

使用ソフト E：

- (1)tanaka, (2)tamaki, (3)tamachan, (4)メーカー, (5)ブラウザ,