

通信ネットワーク実習 3 練習問題 18

問 1

1-a) TCP/IP のアプリケーション層はおおよそ OSI 参照モデルのどの層が含まれているか、階層の数字ではなく名前で全て答えよ。

1-b) なぜそれらの層が一つにまとめられているか説明せよ。

1-c) TELNET を用いてファイル転送が行えるかどうかを答えよ。

1-d) TELNET を用いてメール送信が行えるかどうか答えよ。

解答欄

1-a:	
1-b:	
1-c:	1-d:

問 2

以下の文章の空欄に最も当てはまる語句を選択肢から選び、記号で答えよ。同じものを複数回選んでもよい。

- 2-a を利用してネットワークの先に接続されているコンピュータにログインして、そのコンピュータのアプリケーションを利用したり、システム的环境設定をすることができる。

選択肢: **ア.** 遠隔ログイン, **イ.** ファイル転送

- (2-a) のプロトコルのうち, 2-b は通信内容が暗号化されておらず, 2-c は暗号化されている。

選択肢: **ア.** SSH, **イ.** TELNET

- このため, (2-b) でログインすると同じセグメントの他の PC に ID やパスワードを読み取られる可能性が 2-d.

選択肢: **ア.** ある, **イ.** ない

解答欄

2-a:	2-b:	2-c:	2-d:
------	------	------	------

問 3

3-a) FTP で PASV コマンドを投入すると何がかわるか答えよ。

3-b) どんな場合に上記が必要になるか答えよ。

解答欄

3-a:
3-b: