

通信ネットワーク実習 3 練習問題 23

問 1

以下の文章の空欄を埋める最も適当な語句を選択肢から選び、記号で答えよ。

- ネットワークの発展と拡大により TCP/IP のネットワーク管理を行う仕組みが重要になった。そのためのプロトコルである [1-a] を用いて必要な情報の取得などが行われる。

選択肢：ア. HTTP, イ. MIB, ウ. SMTP, エ. SNMP

- [1-a] は [1-b] 上で動作するプロトコルである。

選択肢：ア. HTTP, イ. SMTP, ウ. TCP, エ. UDP

- [1-a] では、管理する側を [1-c]、管理される側を [1-d] と呼ぶ。 [1-d] が管理している管理情報のデータベースを [1-e] と呼ぶ。

選択肢：ア. Cookie, イ. MIB, ウ. エージェント, エ. マネージャ

- [1-a] での動作チェック、設定変更、イベント通知のうち、マネージャからの問い合わせがなくてもエージェント側からの通知が行われるのは [1-f] である。

選択肢：ア. イベント通知, イ. 設定変更, ウ. 動作チェック

解答欄

1-a:	1-b:	1-c:	1-d:	1-e	1-f:
------	------	------	------	-----	------

問 2

以下の文章の空欄に当てはまる語句を答えよ。

- MIB は [2-a] 型の構造を持ったデータベースであり、OSI 参照モデルにおける [2-b] 層にあたる。
- 通常の MIB がネットワーク機器のインターフェースを監視するパラメータ群から構成されているのに対し、 [2-c] は接続されるネットワークの回線を監視するパラメータ群から構成されている。
- 通常の MIB による監視と [2-c] による監視では [2-d] による監視の方がネットワークを効果的に監視できる。

解答欄

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