

通信ネットワーク実習 3 練習問題 9

問 1

以下の説明文の空欄に当てはまる適当な語句を解答欄に記入せよ。

- TCP/IP のプロトコルの標準化は [1-a] という組織での議論を通して決められる。 [1-a] には誰でも参加することができる。標準化した方が良いと認められてインターネット上で公開される、TCP/IP の仕様書にあたるドキュメントを [1-b] と呼ぶ。

解答欄

1-a:	1-b:
------	------

問 2

以下の説明文の空欄に当てはまる最も適当な語句を選択肢から選び、記号を解答欄に記入せよ。記号は複数回選んでもよい。

- プロトコルの仕様が変わっても、プロトコル仕様書の [2-a] の番号は変わらないが [2-a] が指し示す [2-b] の番号は変わる可能性がある。
- TCP/IP の標準化の流れをおおまかに説明すると、まず、仕様を煮詰める [2-c] の段階がある。メーリングリストなどを使って議論を十分行い、IETF の IESG によって標準化したほうが良いという承認が得られると [2-d] となる。 [2-d] となったとき、プロトコルは最初は [2-e] と呼ばれる。これが多くの機器で実装され、広く運用されるようになり IESG によって承認が得られると [2-f] になる。さらに多くの機器で実装され、利用され、「実用性が十分にあって問題ない」ことを IESG が承認すると [2-g] になる。

選択肢

ア. RFC, イ. インターネットドラフト, ウ. STD, エ. 提案標準, オ. ドラフト標準, カ. 標準

解答欄

2-a:	2-b:	2-c:	2-d:	2-e:	2-f:	2-g:
------	------	------	------	------	------	------

問 3

RFC で提案されたプロトコルを実装して製品を販売する場合、状態が標準になったプロトコルだけを実装するべきか、他の状態のプロトコルも実装すべきかについて理由とともに解答欄に記述せよ。

解答欄

3:
