

0041.各種OSの選択5

1. 各OSの説明として正しいものはどれか。二つ選べ。

1. ☐ サーバーを構築する際は基本的にLinuxを採用するのがよい
2. ☐ 公開されているLinuxのソースコードをベースに新たなディストリビューションを開発・公開することができる
3. ☐ LinuxはWindowsやmacOSとは異なり、無償で利用できる
4. ☐ WindowsやmacOSのソースコードは一般に公開されていない
5. ☐ LinuxはWindowsよりもユーザー数が少ないためウイルスも少なく、セキュリティ更新も頻繁に行う必要はない

2. ローリングリリースを採用しているLinuxディストリビューションはどれか。二つ選べ。

1. ☐ Scientific Linux
2. ☐ openSUSE
3. ☐ Red Hat Enterprise Linux
4. ☐ Arch Linux
5. ☐ CentOS

3. Linuxのサーバーを構築するにあたり、5年の安定稼働と定期的なセキュリティアップデートが要件とされている。有償・無償にこだわらないとき、要件に適したLinuxディストリビューションはどれか。

1. ☐ CentOS
2. ☐ Red Hat Enterprise Linux
3. ☐ Debian GNU/Linux unstable
4. ☐ Ubuntu non-LTS
5. ☐ Scientific Linux

4. 以下のうち、サーバー用途として長期で安定稼働させるために適しているOSはどれか。

1. ☐ Debian GNU/Linux (testing版)
2. ☐ Ubuntu (通常版)

3. ☐ Ubuntu (LTS版)
4. ☐ Debian GNU/Linux (unstable版)
5. ☐ Ubuntu (testing版)

5. Linuxについて正しく説明しているものはどれか。二つ選べ。

1. ☐ インタフェースにGUIを用いており、世界的にも高いシェアを誇る
2. ☐ OSSであり、カーネルなどのつくりが一般に公開されている
3. ☐ 歴史が古く、macOSなど多くのOSのベースとして取り入れられている
4. ☐ Windowsに次ぐシェアを誇る有償のOSである
5. ☐ GUI、CUI両方のインタフェースを備えており、無償で利用可能なディストリビューションがある