

0054.特殊アクセス10

1. コマンド「ln -s /home/user01/file file.lnk」について正しい説明を選べ。

1. ☐ コピーを作成する
2. ☐ ファイルのサイズを表示する
3. ☐ シンボリックリンクを作成する
4. ☐ ハードリンクを作成する
5. ☐ ファイルの詳細情報を表示する

2. ディレクトリ「Dir1」のシンボリックリンク「Dir2」を作成したい。

適切なコマンドはどれか。

1. ☐ ln Dir1 Dir2
2. ☐ ls -il Dir1 Dir2
3. ☐ mklnk Dir1 Dir2
4. ☐ touch Dir1 Dir2
5. ☐ ln -s Dir1 Dir2

3. 以下の ls -l の結果について正しく述べているものはどれか。二つ選べ。

```
$ ls -l file
lrwxrwxrwx 1 user01 user 6 Nov 19 18:28 file -> ping-t.txt
```

1. ☐ ファイル「file」は「ping-t.txt」のコピーである
2. ☐ ファイル「file」は「ping-t.txt」のシンボリックリンクである
3. ☐ ファイル「ping-t.txt」を更新すると、「file」を参照したときに反映されている
4. ☐ ファイル「ping-t.txt」を削除すると、ファイル「file」も削除される
5. ☐ ファイル「file」は「ping-t.txt」のハードリンクである

4. 以下のディレクトリ「tmpdir」に対して可能な操作はどれか。

```
$ ls -ld tmpdir
```

```
drwxrwxrwt 2 user01 user 25 Nov 10 13:55 tmpdir
```

1. ☐ ユーザーuser01は、その他のユーザーが作成したファイルを削除できる
2. ☐ ユーザーuser01は、rootユーザーが作成したファイルを削除できる
3. ☐ rootユーザーであっても、他ユーザーが作成したファイルを削除できない
4. ☐ グループuserに属するユーザーであれば、他ユーザーの作成したファイルを削除できる
5. ☐ ユーザーuser01は、自分が作成したファイルを削除できる

5. コマンド「chmod 1777 /dir」の意味として正しいものはどれか。二つ選べ。

1. ☐ 「/dir」に作成したファイルは、作成者かrootユーザーだけが削除できる
2. ☐ 「/dir」のUIDとGIDは1777である
3. ☐ 「/dir」にはrootユーザーのみがファイルを配置できる
4. ☐ 「/dir」にはすべてのユーザーがファイルを配置できる
5. ☐ 「/dir」にあるファイルは、どのユーザーのものでも削除やリネームができる

6. ディレクトリ「subdir」に対してスティッキービット（Sticky bit）を設定したい。

適切なコマンドはどれか。

1. ☐ chmod g:t subdir
2. ☐ chmod Sticky subdir
3. ☐ chmod x=t subdir
4. ☐ chmod o+S subdir
5. ☐ chmod o+t subdir

7. スティッキービット (Sticky bit) について、正しく説明しているものを選び。

1. ☐ ファイルのオーナーでなくともファイルを削除できる
2. ☐ ファイルの所有者を変更できる
3. ☐ ファイルのオーナーと同じグループに所属するユーザーがファイルを削除できる
4. ☐ rootユーザーのみが設定できるパーミッションである
5. ☐ ファイルのオーナーとrootユーザーのみがファイルを削除できる

8. 「/tmp」、「/var/tmp」ディレクトリに設定されているパーミッションはどれか。

1. ☐ r-xr-xr-t
2. ☐ rwtrwtrwt
3. ☐ rwXrwXrwX
4. ☐ rwxrwxrwt
5. ☐ -----t

9. シンボリックリンクについて正しく述べているものはどれか。二つ選べ。

1. ☐ rootユーザーのみが作成できる
2. ☐ ディレクトリのリンクを作成することができる
3. ☐ 元ファイルが削除されるとリンクも削除される
4. ☐ 異なるファイルシステムのファイルに対しても作成できる
5. ☐ 同一ファイルシステムのファイルに対してだけ作成可能である

10. 一時的なファイルを配置する場所として適切なディレクトリはどれか。二つ選べ。

1. ☐ /var/log
2. ☐ /usr/share
3. ☐ /tmp
4. ☐ /etc
5. ☐ /var/tmp

