

0031.アーカイブと圧縮21

1.アーカイブファイル「file.tgz」を展開するコマンドはどれか。

1. ☐ xtar file.tgz
2. ☐ tar -tzf file.tgz
3. ☐ untar -x file.tgz
4. ☐ tar -jvf file.tgz
5. ☐ tar -xzf file.tgz

2.ファイルをbz2形式で圧縮するコマンドはどれか。

1. ☐ bz2
2. ☐ bzip2
3. ☐ bzp
4. ☐ zip2
5. ☐ bg2

3.zip形式の圧縮ファイル「sample.zip」を展開するコマンドはどれか。

1. ☐ tar -xzf sample.zip
2. ☐ unzip sample.zip
3. ☐ unxz sample.zip
4. ☐ gunzip sample.zip
5. ☐ zip --unzip sample.zip

4.ディレクトリ「subdir」配下にある、以下のファイル群をzip形式で圧縮して「log.zip」を作成したい。

2013.log 2014.log 2015.log

正しいコマンドはどれか。

1. ☐ ls subdir/*.log > log.zip
2. ☐ tar -zip log.zip subdir/*.log
3. ☐ zip -cf log.zip subdir/*.log

4. ☐ `zp log.zip subdir/*.log`
5. ☐ `zip log.zip subdir/*.log`

5.アーカイブファイル「backup.tar」を作成する際、ファイルのアーカイブ状況がわかるようにしたい。

下線部に当てはまるオプションはどれか。

`tar _____ backup.tar subdir/*`

1. ☐ `-cxf`
2. ☐ `-ctf`
3. ☐ `-cv`
4. ☐ `-cvf`
5. ☐ `-cf`

6.ファイル「file.tar」を展開するコマンドは次のどれか。

1. ☐ `tar -xvf file.tar`
2. ☐ `unzip file.tar`
3. ☐ `unxz file.tar`
4. ☐ `untar file.tar`
5. ☐ `gunzip file.tar`

7.ファイル「file.tar」の内容を確認するコマンドは次のどれか。

1. ☐ `tar -xf file.tar`
2. ☐ `tar --check file.tar`
3. ☐ `tar -v file.tar`
4. ☐ `tar -l file.tar`
5. ☐ `tar -tvf file.tar`

8.アーカイブファイル「test.tar.gz」を、ファイルは展開せずに内容の確認をしたい。

適切なコマンドはどれか。

1. ☐ `tar -tzf test.tar.gz`
2. ☐ `tar -xzf test.tar.gz`
3. ☐ `tar -jzf test.tar.gz`
4. ☐ `tar -Jzf test.tar.gz`

5. ☐ tar -czf test.tar.gz

9.tarコマンドにおいて、xz形式で圧縮・展開するオプションはどれか。

- 1. ☐ -v
- 2. ☐ -Z
- 3. ☐ -j
- 4. ☐ -X
- 5. ☐ -J

10.tarコマンドにおいて、gz形式で圧縮・展開するオプションはどれか。

- 1. ☐ -X
- 2. ☐ -Z
- 3. ☐ -j
- 4. ☐ -J
- 5. ☐ -v

11.ディレクトリ「subdir」「subdir2」をアーカイブして、アーカイブファイル「dir.tar」を作成するコマンドはどれか。

- 1. ☐ tar subdir subdir2 -cf dir.tar
- 2. ☐ tar -cf dir.tar subdir subdir2
- 3. ☐ tar dir.tar > subdir subdir2
- 4. ☐ tar -xf dir.tar subdir subdir2
- 5. ☐ tar -create dir.tar -dir subdir subdir2

12.ファイル「a.txt」「b.txt」「c.txt」をまとめてアーカイブしたい。

以下の下線部に当てはまるコマンドはどれか。

\$ _____ -cvf file.tar a.txt b.txt c.txt

- 1. ☐ tar
- 2. ☐ gzip
- 3. ☐ xz
- 4. ☐ bzip2
- 5. ☐ zip

13.tarコマンドにおいて、アーカイブに加えて圧縮を行うオプションはどれか。三つ選べ。

- 1. ☐ -j
- 2. ☐ -x
- 3. ☐ -Z
- 4. ☐ -J
- 5. ☐ -v

14.xz形式のファイルを展開するコマンドはどれか。

- 1. ☐ gunxz
- 2. ☐ bunxz
- 3. ☐ unxz
- 4. ☐ xunzip
- 5. ☐ xunz

15.カレントディレクトリに三つのファイルがある。

a.txt b.txt c.txt

これらをxz形式で圧縮するコマンドはどれか。二つ選べ。

- 1. ☐ xz --all ./
- 2. ☐ xzall *.txt
- 3. ☐ xz a.txt b.txt c.txt
- 4. ☐ xz *.txt
- 5. ☐ xzfile a.txt b.txt c.txt

16.ファイル「sample.tgz」を展開するコマンドはどれか。二つ選べ。

- 1. ☐ unxz sample.tgz
- 2. ☐ unzip sample.tgz
- 3. ☐ gzip -d sample.tgz
- 4. ☐ bunzip2 sample.tgz
- 5. ☐ gunzip sample.tgz

17.ファイル「sample.tar」をgz形式で圧縮するコマンドはどれか。

1. ☐ gzip sample.tar
2. ☐ gzip --create sample.tar
3. ☐ gz -c sample.tar
4. ☐ gz sample.tar
5. ☐ gz -Z sample.tar

**18.圧縮ファイル「a.txt.bz2」を展開したい。
以下の下線部に入る適切なコマンドはどれか。二つ選べ。**

\$ _____ a.txt.bz2

1. ☐ bzip2 -d
2. ☐ bz2 -e
3. ☐ bzip2 -x
4. ☐ bzip2 -Z
5. ☐ bunzip2

19.ディレクトリ「subdir」およびその配下のディレクトリを、ディレクトリ構造を維持したまま圧縮したい。適切なコマンドはどれか。

1. ☐ bzip2 subdir
2. ☐ 適切なコマンドはない
3. ☐ tar -D subdir
4. ☐ gzip subdir
5. ☐ xz subdir

20.ファイル「test.txt.bz2」を以下のコマンドで展開しようとしたところ、メッセージが表示された。

\$ unxz test.txt.bz2

unxz: test.txt.bz2: File format not recognized

このメッセージの原因として正しいものはどれか。

1. ☐ 「test.txt.bz2」というファイルが存在しない
2. ☐ ファイルの形式と展開するコマンドが適していない
3. ☐ tarコマンドの-zオプションによって展開する必要がある
4. ☐ OSによって認識されていない接尾辞である
5. ☐ ファイルの展開には-dオプションが必要である

21.tarコマンドを使って、bz2形式で圧縮されたファイルを展開したい。以下の空欄に当てはまるオプションはどれか。

tar -x _____ -f test.tar.bz2

1. ☐ -t
2. ☐ -J
3. ☐ -j
4. ☐ -Z
5. ☐ -v