

1. 3 ソフトウェア (ファイルシステム)

エ. アプリケーションプログラムがファイルにアクセスするのに先^{さき}立^だって、当^{とう}該^{がい}ファイルがコンピュータウイルスに感^{かん}染^{せん}してい^いないか^かを確^{かく}認^{にん}する。

ア. 一時^{いちじ}ファイル

イ. 共有^{きょうゆう}ファイル

ウ. トランザクションファイル

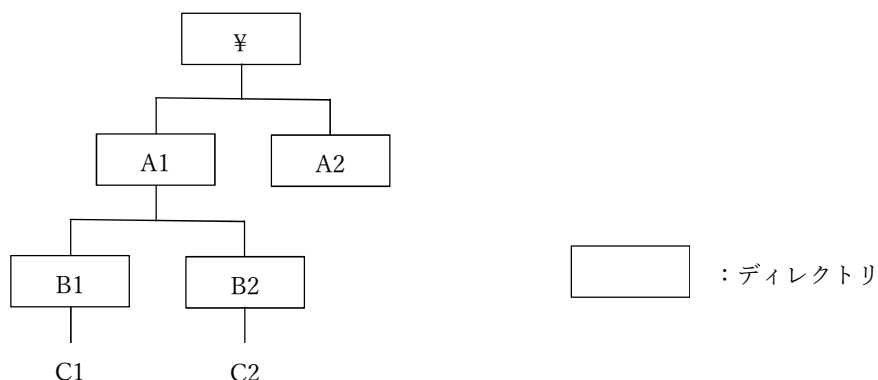
エ. マスタファイル

PCでファイルやディレクトリを階層的に管理するとき、最上位の階層に当たるディレクトリを **a** ディレクトリ、現時点で利用者が操作を行っているディレクトリを **b** ディレクトリという。 **b** を基点として、ファイルやディレクトリの所在場所を示す表記を、 **c** パスという。

| | a | b | c |
|---|------|------|------------|
| ア | カレント | ルート | ぜったい 絶対 |
| イ | カレント | ルート | そうたい 相対 |
| ウ | ルート | カレント | ぜったい 絶対 |
| エ | ルート | カレント | そうたい 相対 |

問題 4

図のファイルシステムにおいて、カレントディレクトリが B1 であるとき、ファイル C2 を指す相対パスはどこか。ここで、パスの表現において“.”は親ディレクトリを表し、“¥”は、パスの先頭にある場合は左側のルートディレクトリの省略を、中間にある場合はディレクトリ名またはファイル名の区切りを表す。



ア... ¥A1¥B2¥C2

イ... ¥B2¥C2

ウ. A1¥B2¥C2

エ. B1¥..¥B2¥C2

問題 5

ファイルの属性情報として、読取り、書込み、実行の権限を独立に設定できる OS がある。この 3 種類の権限は、それぞれに 1 ビットを使って許可、不許可を設定する。この 3 ビットを 8 進数表現 0 ~ 7 の数字で設定するとき、次の試行結果を考えて、適切なものはどれか。

【試行結果】

① 0 を設定したら、読取り、書込み、実行ができなくなってしまった。

② 3 を設定したら、読取りと書込みはできたが、実行はできなかった。

③ 7 を設定したら、読取り、書込み、実行ができるようになった。

ア. 2 を設定すると、読取りと実行ができる。

イ. 4 を設定すると、実行だけができる。

ウ. 5 を設定すると、書込みだけができる。

エ. 6 を設定すると、読取りと書込みができる。