

教育情報化コーディネータ 2002 年度 3 級検定試験問題 A02

ITCE3 級検定試験自主ゼミ 2003 年 5 月 16 日 宮崎 議弘

問題

文化祭の様子をビデオで撮影し、DVD に記録することになりました。DVD のビデオ再生に関する以下の記述のうち、【正しいもの】をすべて選び、チェックしなさい。

1. DVD には読み出し専用型と追記型と書き換え型の 3 つの形態がある。
2. DVD-RW は何回も書き換えができるが、ビデオモードで記録した場合、DVD ビデオプレーヤーでは再生できない。
3. DVD-R は一度だけ記録でき、DVD ビデオプレーヤーで再生もできる。
4. DVD-RAM は書き換え型であるが、DVD ビデオプレーヤーで再生できない。
5. DVD-R と DVD-RAM は記録装置の違いはあるが、利用するメディアは同じものを使う。

解答

正解：1, 3, 4

2. × DVD-RW は DVD ビデオプレーヤーで用いられる DVD-R と互換性がある。
5. × 違うメディアを使う。

解説

DVD-Video

DVD に映像を記録するための技術仕様。また、同仕様に基づいた DVD のこと。映像圧縮に MPEG-2 規格を採用し、長時間の動画を収録可能。5.1 チャンネルサラウンドに対応し、高い臨場感を味わえるようになっている。DVD フォーラムが策定。

書き込み可能 DVD 規格の乱立

書き換え可能な DVD の分野は、DVD-RW と DVD+RW という互換性のない 2 つの仕様が覇権争いを繰り広げている。

規格名	追記／書き換え	策定	互換性
DVD-ROM	読み出し専用	DVDフォーラム	
DVD-R	1回だけ書き込み可	DVDフォーラム	○ DVD-RAM
DVD-RAM	書き換え・消去可	DVDフォーラム	× DVD-RW
DVD-RW	書き換え	DVDフォーラム	○ DVD-R × DVD+RW
DVD+R	1回(追記可)	DVD+RW Alliance	
DVD+RW	書き換え	DVD+RW Alliance	× DVD-RAM × DVD-RW

参考文献

<http://www.hitecss.co.jp/edu/dvdrrw.htm>

<http://www.pc-koubou.co.jp/tenpo/nigata/qa/dvd.html>