

問題

次の説明文のうち、間違っているものをひとつ選びなさい。

設問

- (a) 画像の圧縮方式には可逆圧縮と非可逆圧縮がある。可逆圧縮の代表的な画像方式に PNG がある。情報の圧縮と展開における可逆圧縮とは、情報の圧縮後に元のデータに復元できる圧縮方式である。
- (b) AAAAABBBBB という文字列を 5A5B と表記すると、繰り返し現れる文字列を数字で表現するとき、この圧縮方法はハフマン符号と呼ばれる。
- (c) JPEG は人間が色の変化に鈍感な性質を利用して圧縮方式である。急激な色のデータの変化は高周波カットフィルタを通すことで削減できる。
- (d) 情報は、情報量エントロピーより圧縮できない。あるデータを圧縮する際の平均符号長が情報エントロピーと一致するとき、最大効率で符号構成であることを意味している。