

全統模試解説

3年情報

- ② アーティストには著作権隣接権が与えられる
- ① 作詞家や作曲家には著作権が与えられる
- ③ 原曲をアレンジしたカラオケ会社には著作権や著作権隣接権が与えられる

答え

②

A 音の波の高さを一定の時間間隔で測定し、観測された値を記録する

ウ 標本化

B 記録した値を整数などの段階値で近似させる

エ 量子化

C 近似させた値を2進法で表現する

ア 符号化

答え ⑤

- ハイレゾステレオ音源とはCD音源をより細かくした音源。
CD音源より細かいのでより元の音に近い音を再現することができる。

答え 0

●CD規格の60秒のデータ量は

1秒間のデータ量=サンプリング周波数 (Hz) × 量子化ビット数

$$\underline{44.1 \times 16 \times 60 = 42.336 \text{ ビット}}$$

●ハイレゾ1秒のデータ量は

$$\underline{88.2 \times 24 = 2.1168 \text{ ビット}}$$

●2.1168に何をかけると42.336になるか？

答え

②20秒

- ハイレゾステレオ音源とはCD音源をより細かくした音源。
CD音源より細かいのでより元の音に近い音を再現することができる。



- 周波数が高くなるほど波の感覚が狭くなり、音の波形の再現が難しい
ハイレゾはCD規格より、より細かく点を取り標本化することが可能
そのためCD規格より高い音を再現でき、より元の音に近い音を
再現できる

答え ①