

## 『毎日の情報 I』 ～毎日配信企画～

No.027

データや情報を識別する識別子として A **バーコード**や **QRコード**が扱われます。バーコードとは、商品や資産などを一意に識別するための視覚的なデータを表現したもので、それ自体には意味はありません。しかし、バーコードを読み取り解析することで、それは [ ① ] となります。[ ① ] は、人々が商品の管理や追跡に役立てる形で表現されたデータです。さらに、バーコードと類似した形の QR コードは [ ② ] となります。これは更なる情報を格納することができ、ユーザーはそれをスキャンすることでウェブサイトやアプリへのリンクを得ることができます。なお、これらのシステムはエラーが発生した際に、システムが安全な状態に戻るよう設計されています。これを [ ③ ] と呼びます。

問1 空欄 [ ① ] から [ ③ ] に当てはまる言葉をそれぞれ答えなさい。

問2 下線部 A の「バーコードや QR コード」について、バーコードや QR コードが現代社会において果たす重要な役割について説明する文を一つ選びなさい。

- ① バーコードや QR コードは商品の価格を決定する。
- ② バーコードや QR コードは商品の品質を保証する。
- ③ バーコードや QR コードは物品の一意な識別と追跡を可能にし、情報アクセスの橋渡しとなる。
- ④ バーコードや QR コードは商品の製造日を表示する。
- ⑤ バーコードや QR コードは商品のデザインを向上させる。

問3：以下のうち、バーコードと QR コードの違いについて最も適切なものを選びなさい

- ① バーコードは一次元の情報を表現し、QR コードは二次元の情報を表現する。
- ② バーコードは主に商品の追跡に使用され、QR コードは主に商品の価格設定に使用される。
- ③ バーコードはデジタルデバイスでのみ読み取ることができ、QR コードは手動で読み取ることができる。
- ④ バーコードは主に商品の製造日を表示し、QR コードは主に商品のデザインを向上させる。