

情報管理

次の 2 問から、1 問を選択し解答しなさい。

問 1

サプライチェーンマネジメント(Supply Chain Management)とは何かを説明しなさい。また、例えば卸売り業者(Retailer)と生産者(Maker)とのあいだでの製品の受注情報伝達の歪などの性質により発生する Bullwhip 現象について述べるとともに、これを抑制する手段の 1 つである情報共有について説明しなさい。

問 2

情報システムでデータを管理し利用するためのデータベースでは、リレーショナルモデルに基づくデータベース管理システムが広く用いられています。そのようなデータベースで、リレーションが正規化されているとはどういうことか、リレーションが正規化されていないことによって生じる問題、およびリレーションを正規化してデータベースを構築する方法について述べなさい。