

問 19 次の記述中の空欄に当てはまる字句を書きなさい。

大量のデータを整理して蓄積する仕組みを と呼ぶ。
データベースの種類として現在最も普及しているのが である。

問 20 次の記述中の空欄に当てはまる字句を書きなさい。

リレーショナルデータベースでは、データは表形式で記録される。表のことを と呼び、表の横列には項目名の一覧が並び、これを と呼ぶ。また、実際のデータは1行ずつ格納され、これを と呼ぶ。
表の構造を定義したものをスキーマと呼ぶ。

問 21 次の記述中の空欄に当てはまる字句を書きなさい。

リレーショナルデータベースのレコードを他のレコードと区別して特定できるように設定したフィールドを と呼ぶ。

問 22 次の記述中の空欄に当てはまる字句を書きなさい。

データベースに対する操作のことを と呼び、言語を使用して操作する。
 はリレーショナルデータベースに対する操作を技術するための言語である。

問 23 次の記述中の空欄に当てはまる字句を書きなさい。

データベースに記録されているデータの整合性を保つために、使用中のレコードを他のユーザから保護する仕組みを と呼ぶ。

問 24 次の記述中の空欄に当てはまる字句を書きなさい。

データベースの原子性とは、「処理がすべて実行された」または「処理はまったく実行されなかった」のどちらかの状態になることであり、これを実現するために処理を確定させ「実行された」状態にする と、処理をキャンセルし「実行されなかった」状態にする がある。

問 25 次の記述中の空欄に当てはまる字句を書きなさい。

いくつかの処理をまとめてひとまとめにしたものを と呼ぶ。