

1 年 小 齢 幸 せ 2 学期期末試験問題

1 ある券の窓口で客が到着する時間の間隔(相対的な到着時間)を測定したら下のようになつた。

1人の発券処理を7秒として、次の問い合わせに答えなさい。

(1) 表を作り、記号の箇所の答えを解答用紙に書きなさい。

人目	相対的 な到着 時間	絶対的 な到着 時間	発券終了時 刻間	待ち時 間	終了ま での時 間	待ち人
1	0	0	7	0	7	0
2	6	ア	イ	ウ	エ	オ
3	4	カ	キ	ク	ケ	コ
4	4					
5	2					
6	6					
7	16	サ	シ	ス	セ	ソ
8	8					
9	8					
10	10	タ	チ	ツ	テ	ト
11	8					

2 データベースの活用について空欄に答えを書きなさい。

(1) インターネットでWebページを検索するしくみには、ア 型と イ 検索型がある。

(2) 検索の手がかりとなる情報を ウ とよぶ。データベースから情報を検索するには、多くの場合、関連する単語や文章などの用語を使う。これを エ という。

(3) 文章、絵画、写真、音楽、映像には製作者を保護する オ という法律がある。

(4) データ検索の手法として、代表的な3つの検索法がある。
力 探索法 キ 探索法 ク を利用した探索法
キ探索法は順番に並べ替えておく必要がある。

(5) データベースでは記憶される項目の中に常に一つしか存在しない値を持つ項目をつくっておく必要がある。キーからデータが一通りに走ることをキーの ケ といふ。
学校の生徒番号、銀行預金の口座番号などデータのひとつを一意に識別できるような項目を コ キーという。

高校名をキーにするかわりに高校ごとに一意の番号をつけることによって、入力等が非常に簡単にできるようになる。この一意の番号を使う方法を サ という。

(6) データベースにおいて表を操作する代表的な3つの演算は シ と ス と セ である。

4 次の言葉を表す関数を番号で答えよ。

ア 平均 イ 合計 ウ 最大 エ 最小 オ 中央値 カ 順位

1 min 2 average 3 median 4 sum
5 rank 6 max

検索キーワード : 山 山に登りたい。

本当は検索したかった情報 実際に検索された情報

① ② ③