

(記述式) [No. 16] ~ [No. 18]

[No. 16] 関係データベースで管理している“販売明細”表と“商品”表がある。各問に答えなさい。

問1 ノート A4 の売上数量の合計を求める SQL を記述しなさい。

問2 ノート A4 の売上数量の合計を答えなさい。

販売明細

伝票番号	商品コード	売上数量
D001	S001	20
D002	S003	50
D003	S002	60
D004	S003	90
D005	S004	30

商品

商品コード	商品名
S001	鉛筆
S002	消しゴム
S003	ノート A4
S004	ノート A3

[No. 17] 次のCプログラムの説明及びプログラムを読んで、問に答えなさい。

以下のプログラムは、2つの配列で構成され、その内1つの配列の文字を1つずつ、もう1つの配列を検索し、最初に発見した文字位置と比較した回数を表示するプログラムである。

```
#include <stdio.h>
#define TN 13
#define PN 3
int main(void)
{
    char T[TN+1]={'N','O','E','H','G','N','U','E','S','G','N','O',
                 'S','\0'};
    char P[PN+1]={'G','B','N','\0'};
    int K=0,L;

    while(①){
        L=0;
        while(L<=TN-1 && ②)
        {
            L++;
        }
        if(L<=TN-1){
            printf("出現位置=%d 比較回数=%d ¥n",L,L+1);
        }
        else{
            printf("比較回数=%d ¥n",L);
        }
        K++;
    }
    return 0;
}
```

問1 ①に当てはまるコードを記述しなさい。

問2 ②に当てはまるコードを記述しなさい。

[No. 18] エッジコンピューティングについて、クラウドコンピューティングとIoTを用いて説明しなさい。