2011年 9 月25日 実施

平成23年度（第45回）
情報処理検定試験
〈プログラミング部門〉
第2級 試験問題

注意事項

1. 監督者の指示があるまで、試験問題に手を触れないでください。
2. 試験問題は 8 ページあります。
3. 解答はすべて解答用紙に記入します。
4. 【1】 【2】 【3】 【4】 は共通問題です。
5. 【5】 【6】 【7】 の問題は、COBOL・イベント駆動型 BASIC のどちらか 1 つを選択し、解答用紙の選択言語を で囲んでください。
6. 電卓などの計算用具は使用できません。
7. 筆記用具などの物品の貸借はできません。
8. 問題用紙の回収については監督者の指示にしたがってください。
9. 制限時間は50分です。

主催 公益財団法人 全国商業高等学校協会

【4】 次の各問いに答えなさい。

問1. 次の説明文に最も適した答えを解答群から選び、記号で答えなさい。

- (1) 本来のコードに一定の処理を行うことで検査用文字をつけ加え、そのコードに誤りがないか調べること。
- (2) コンピュータは直接理解できないが、人間にとって理解しやすいプログラム言語で記述されたプログラム。
- (3) プログラムが正しく動作することを確認するため、試験データを使用してプログラムを実行すること。

解答群

ア. 目的プログラム	イ. テストラン	ウ. 原始プログラム
エ. ニューメリックチェック	オ. チェックディジットチェック	カ. デバッグ

問2. 第1図の流れ図にしたがって処理するとき、次の(1)~(3)に答えなさい。なお、入力するDの値、Xの値は整数であり、Xの値はDの値の2倍より小さい値とする。

(第1図)

- (1) Dの値が3、Xの値が5のとき、(イ)の処理を何回行うか答えなさい。
- (2) Dの値が4、Xの値が5のとき、出力するGの値はいくつか答えなさい。
- (3) (ア)の処理を、第2図のように変更したい。出力するGの値が変わらないようにするためには、第3図の [] で囲まれた処理を [a] ~ [c] のどこへ追加したらよいか。a ~ cの記号で答えなさい。

(第2図)

(第3図)

[COBOL選択者のための問題]

2011.09 2-③

【5】 第1図のようなある市民グラウンドの1か月分の予約状況を記録したファイルを読み、処理条件にしたがって第2図のように印字する。プログラムの空欄にあてはまる答えを解答群から選び、記号で答えなさい。

入力形式

(ファイル名: YOYAKU-F, レコード名: YOYAKU-R)

日 (HI)	団体名 (DMEI)	人数 (NIN)	時間帯区分 (JKU)	在住区分 (ZKU)
××	×～×	×××	×	×

(第1図)

処理条件

- 第1図のファイルを読み、第2図のように日から料金までを印字する。
- 第3図の時間帯区分にしたがって、時間帯と料金を求める。

時間帯区分	時間帯	料金
1	午前 (8時～12時)	3,500円
2	午後 (12時～17時)	4,500円
3	夜間 (17時～21時)	6,000円

(第3図)

- 第4図の在住区分にしたがって、市内割引の有無を求める。なお、在住区分が1の場合、料金から1,000円を割引く。

在住区分	市内割引
1 (市内在住)	有り
2 (市外在住)	無し

(第4図)

- ファイルを読み終えたあと、1か月分の料金の合計を印字し、最後に最多人数の団体名とその人数を印字する。なお、人数が同じ場合は、先に入力したものを印字する。
- 入力データにエラーはないものとする。

解答群

- ア. MOVE 2500 TO RYO
- イ. JKU = 2
- ウ. GOKEI + NIN
- エ. MOVE NIN TO MAXNIN
- オ. COMPUTE RYO = RYO - 1000
- カ. JKU = 3
- キ. MOVE 3500 TO RYO
- ク. COMPUTE RYO = RYO / 1000
- ケ. GOKEI + RYO
- コ. MOVE MAXNIN TO NIN

WORKING-STORAGE SECTION.

```

01 EFLG          PIC 9(01).
01 GOKEI        PIC 9(06).
01 MAXDMEI     PIC X(10).
01 MAXNIN      PIC 9(03).
01 RYO         PIC 9(04).
01 MEISAI-R.
02             PIC X(02) VALUE SPACE.
02 M-HI        PIC Z9.
02             PIC X(04) VALUE SPACE.
02 M-DMEI     PIC X(10).
02             PIC X(03) VALUE SPACE.
02 M-NIN      PIC Z9.
02             PIC X(05) VALUE SPACE.
02 M-JIKAN    PIC X(04).
02             PIC X(07) VALUE SPACE.
02 M-SWARI    PIC X(04).
02             PIC X(07) VALUE SPACE.
02 M-RYO     PIC Z, Z9.
01 GOKEI-R.
02             PIC X(49) VALUE SPACE.
02 G-GOKEI    PIC ZZZ, Z9.
01 MAX-R.
02             PIC X(06) VALUE SPACE.
02 M-MAXDMEI PIC X(10).
02             PIC X(05) VALUE SPACE.
02 M-MAXNIN  PIC Z9.
    
```

出力形式

(ファイル名: LIST-F, レコード名: LIST-R)

(市民グラウンド予約状況一覧表)					
(日)	(団体名)	(人数)	(時間帯)	(市内割引)	(料金)
1	府中BBC	35	午前	有り	2,500
1	IZ蹴球団	47	午後	無し	4,500
2	OM少年団	53	午後	有り	3,500
}	}	}	}	}	}
31	新原クラブ	21	夜間	有り	5,000
					(合計) 240,000
(最多人数の団体名)		(人数)			
緑川高校		77			

(第2図)

PROCEDURE DIVISION.
SHORI.

```

OPEN INPUT YOYAKU-F OUTPUT LIST-F
MOVE ZERO TO EFLG GOKEI MAXNIN
PERFORM UNTIL EFLG = 1
  READ YOYAKU-F
  AT END
  MOVE 1 TO EFLG
  NOT AT END
  IF JKU = 1
  THEN
    (1)
    MOVE "午前" TO M-JIKAN
  ELSE
  IF (2)
  THEN
    MOVE 4500 TO RYO
    MOVE "午後" TO M-JIKAN
  ELSE
    MOVE 6000 TO RYO
    MOVE "夜間" TO M-JIKAN
  END-IF
END-IF
IF ZKU = 1
THEN
  MOVE "有り" TO M-SWARI
  (3)
ELSE
  MOVE "無し" TO M-SWARI
END-IF
IF NIN > MAXNIN
THEN
  MOVE DMEI TO MAXDMEI
  (4)
END-IF
MOVE HI TO M-HI
MOVE DMEI TO M-DMEI
MOVE NIN TO M-NIN
MOVE RYO TO M-RYO
WRITE LIST-R FROM MEISAI-R AFTER 1
COMPUTE GOKEI = (5)
END-READ
END-PERFORM
MOVE GOKEI TO G-GOKEI
WRITE LIST-R FROM GOKEI-R AFTER 1
MOVE MAXDMEI TO M-MAXDMEI
MOVE MAXNIN TO M-MAXNIN
WRITE LIST-R FROM MAX-R AFTER 2
CLOSE YOYAKU-F LIST-F
STOP RUN.
    
```

[COBOL選択者のための問題]

2011.09 2-④

【6】 第1図のようなある商店の売上ファイルを読み、処理条件にしたがって第2図のように印字する。第5図の流れ図の(1)～(5)にあてはまる答えを解答群から選び、記号で答えなさい。

入力形式

売上番号 (UB)	商品コード (HCOD)	数量 (SU)
×××	×××	××

(第1図)

処理条件

(1) 第3図のテーブルHC-Tには商品コードが、テーブルTN-Tには単価がそれぞれ記憶されている。なお、HC(10)はエラー検出用を使用する。また、第3図の各テーブルは添字で対応している。

テーブル HC-T

HC	SHC	BZT	~	APR	~
	(1)	(2)	~	(9)	(10)

テーブル TN-T

TN	350	280	~	330
	(1)	(2)	~	(9)

(第3図)

(2) 第1図のファイルを読み、次の処理を行う。
 ① 商品コードをあらかじめHC(10)に記憶する。
 ② 商品コードをもとに第3図のテーブルHC-Tを探索し、第4図のテーブルSUK-Tに数量計を求める。なお、該当する商品コードがHC(10)で見つかった場合は、商品コードエラーとしてエラー件数を集計する。また、第4図のテーブルは、第3図の各テーブルと添字で対応している

テーブル SUK-T

SUK	~	~	~	~
	(1)	(2)	~	(9)

(第4図)

(3) ファイルを読み終えたあと、金額を次の計算式で求め、第2図のように商品コードから金額までを印字する。
金額 = 数量計 × 単価
 (4) 最後に、金額の総計とエラー件数を印字して、処理を終了する。
 (5) 商品コード以外の入力データにエラーはないものとする。

出力形式

(売上一覧表)			
(商品コード)	(数量計)	(単価)	(金額)
SHC	31	350	10,850
BZT	34	280	9,520
}	}	}	}
APR	23	330	7,590
		(金額の総計)	82,670
		(エラー件数)	3

(第2図)

(第5図)

解答群

- ア. J + 1 → J
- イ. SU × TN(N) → KIN
- ウ. GOKEI + KIN → GOKEI
- エ. UB → HC(10)
- オ. GOKEI + SUK(N) → GOKEI
- カ. SUK(J) + SU → SUK(J)
- キ. N + 1 → N
- ク. HCOD → HC(10)
- ケ. SUK(J) + KIN → SUK(J)
- コ. SUK(N) × TN(N) → KIN

[COBOL選択者のための問題]

2011.09 2-⑤

【7】 第1図のようなある町の歴史博物館の利用者ファイルを読み、処理条件にしたがって第2図のように印字するプログラムの空欄をうめなさい。

入力形式

(ファイル名: RIYO-F, レコード名: RIYO-R)

利用者コード (RKODO)	入館時間帯 (NYU)	退館時間帯 (TAI)	入場券区分 (KU)
××××	××	××	×

(第1図)

出力形式

(ファイル名: INJI-F, レコード名: INJI-R)

(博物館時間帯別滞在者数の推移)		
(時間帯)	(滞在者数)	(グラフ)
9	20	*
10	113	*****
}	}	}
16	94	*****
(入場券区分別集計)		
	(人数)	(割合%)
(普通券子ども)	69	10
}	}	}
(優待券大人)	157	22

(第2図)

処理条件

(1) 第1図のファイルを読み、第3図のテーブル TJNIN-TBL を利用し、入館時間帯から退館時間帯までの滞在した時間帯すべてに1を加算することで、滞在者数を集計する。なお、入館時間帯および退館時間帯は9~16で記録されている。

テーブル TJNIN-TBL

	(9時台)	(10時台)	(11時台)	~	(16時台)
TJNIN				~	
	(1)	(2)	(3)	~	(8)

(第3図)

(2) 入場券区分をもとに、第4図のテーブル KUNIN-TBL に人数を集計する。なお、入場券区分は1(普通券子ども)~6(優待券大人)で記録されており、テーブル KUNIN-TBL と添字で対応している。

テーブル KUNIN-TBL

	(普通券子ども)	(優待券子ども)	(普通券学生)	(優待券学生)	(普通券大人)	(優待券大人)
KUNIN						
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)

(第4図)

(3) ファイルを読み終えたあと、時間帯、滞在者数、グラフを第2図のように印字する。なお、グラフは滞在者数20人につき「*」1つで表すこととし、第5図のテーブル HOSI-TBL にあらかじめ記憶されている。また、時間帯ごとの滞在者数は120人未満である。

テーブル HOSI-TBL

HOSI		*	**	***	****	*****
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)

(第5図)

(4) 最後に、入場券区分ごとの人数と割合(%)を第2図のように印字して処理を終了する。なお、割合(%)は次の計算式で求める。

$$\text{割合(\%)} = \frac{\text{入場券区分ごとの人数} \times 100}{\text{人数合計}}$$

(小数点以下切り捨て)

(5) 入力データにエラーはないものとする。

WORKING-STORAGE SECTION.

```

01 E-F          PIC 9(01).
01 GNIN         PIC 9(04).
01 JIKAN       PIC 9(02).
01 K           PIC 9(01).
01 WARI        PIC 9(03).
}
01 TJNIN-TBL.
02 TJNIN       PIC 9(03) OCCURS 8 TIMES.
01 KUNIN-TBL.
02 KUNIN       PIC 9(03) OCCURS 6 TIMES.
}
01 MEISAI-L.
02            PIC X(05) VALUE SPACE.
02 M-JI        PIC Z9.
02            PIC X(10) VALUE SPACE.
02 M-TJNIN     PIC ZZ9.
02            PIC X(08) VALUE SPACE.
02 M-GURAFU    PIC X(05).
}

```

PROCEDURE DIVISION.

```

P1. OPEN INPUT RIYO-F OUTPUT INJI-F
INITIALIZE E-F (ア) KUNIN-TBL GNIN
PERFORM UNTIL E-F = 1
  READ RIYO-F
  AT END
  MOVE 1 TO E-F
  NOT AT END
  COMPUTE NYU = NYU - 8
  COMPUTE TAI = TAI - 8
  PERFORM VARYING H FROM NYU BY 1 UNTIL (イ)
  COMPUTE TJNIN(H) = TJNIN(H) + 1
END-PERFORM
COMPUTE KUNIN(KU) = (ウ)
COMPUTE GNIN = GNIN + 1
END-READ
END-PERFORM
PERFORM VARYING J FROM 1 BY 1 UNTIL J > 8
  COMPUTE JIKAN = (エ)
  COMPUTE K = TJNIN(J) / 20 + 1
  MOVE JIKAN TO M-JI
  MOVE TJNIN(J) TO M-TJNIN
  MOVE (オ) TO M-GURAFU
  WRITE INJI-R FROM MEISAI-L AFTER 1
END-PERFORM
MOVE SPACE TO INJI-R
WRITE INJI-R AFTER 2
PERFORM VARYING M FROM 1 BY 1 UNTIL M > 6
  COMPUTE WARI = KUNIN(M) * 100 / GNIN
  MOVE KUNIN(M) TO S-KEI
  MOVE WARI TO S-WARI
  WRITE INJI-R FROM SHUKEI-L AFTER 1
END-PERFORM
CLOSE RIYO-F INJI-F
STOP RUN.

```

[イベント駆動型BASIC選択者のための問題]

2011.09 2-⑥

【5】 ある市民グラウンドの1か月分の予約データを入力し、処理条件にしたがって第2図の実行形式のように表示する。プログラムの空欄にあてはまる答えを解答群から選び、記号で答えなさい。

フォーム

市民グラウンド予約処理

入力欄

日	団体名	Command1
Text1	Text2	Command2
人数	時間帯区分	在住区分
Text3	Text4	Text5
時間帯	市内割引	料金
Label1	Label2	Label3
料金合計		Label4
最多人数の団体名とその人数		
団体名	人数	
Label5	Label6	

(第1図)

実行形式

市民グラウンド予約処理

入力欄

日	団体名	処理
12	真鍋B B C	クリア
人数	時間帯区分	在住区分
32	2	1
時間帯	市内割引	料金
午後	有り	3,500
料金合計		138,000
最多人数の団体名とその人数		
団体名	人数	
桜丘高校	57	

(第2図)

処理条件

(1) 第2図の日、団体名、人数、時間帯区分、在住区分にデータを入力し、「処理」ボタンをクリックすると次の処理を行う。

① 第3図の時間帯区分にしたがって、料金を求め、時間帯をLabel1に表示する。

時間帯区分	時間帯	料金
1	午前 (8時~12時)	3,500円
2	午後 (12時~17時)	4,500円
3	夜間 (17時~21時)	6,000円

(第3図)

② 第4図の在住区分にしたがって、市内割引の有無をLabel2に表示する。なお、在住区分が1の場合、料金から1,000円を割引いてLabel3に表示する。

在住区分	市内割引
1 (市内在住)	有り
2 (市外在住)	無し

(第4図)

③ データ入力時点までの料金合計をLabel4に、最多人数の団体名とその人数をLabel5とLabel6に表示する。なお、人数が同じ場合は、先に入力したものを表示する。

(2) 表示に関する設定は、第2図の実行形式のとおりとする。また、入力データにエラーはなく、操作は正常に行われるものとする。

解答群

- ア. Ryo = 2500
- イ. Jku = 2
- ウ. Nin = MaxNin
- エ. Gokei + Ryo
- オ. Ryo = Ryo - 1000
- カ. Jku = 3
- キ. Ryo = 3500
- ク. Ryo = Ryo / 1000
- ケ. MaxNin = Nin
- コ. Gokei + Nin

```
Option Explicit
Dim Gokei As Long
Dim MaxNin As Integer
```

```
Private Sub Command3_Click() (終了)
    End
End Sub
```

```
Private Sub Form_Load()
    Call Syokyo
    Label4.Caption = "": Label5.Caption = ""
    Label6.Caption = ""
    Gokei = 0
    MaxNin = 0
End Sub
```

```
Private Sub Command1_Click() (処理)
    Dim Hi, Nin, Jku, Zku, Ryo As Integer
    Dim Dmei, Jikan As String
    Hi = Val(Text1.Text)
    Dmei = Text2.Text
    Nin = Val(Text3.Text)
    Jku = Val(Text4.Text)
    Zku = Val(Text5.Text)
    If Jku = 1 Then
        (1)
        Jikan = "午前"
    Else
        If (2) Then
            Ryo = 4500
            Jikan = "午後"
        Else
            Ryo = 6000
            Jikan = "夜間"
        End If
    End If
    End If
    If Zku = 1 Then
        Label2.Caption = "有り"
        (3)
    Else
        Label2.Caption = "無し"
    End If
    Gokei = (4)
    Label1.Caption = Jikan
    Label3.Caption = Format(Ryo, "#,##0")
    Label4.Caption = Format(Gokei, "#,###,##0")
    If Nin > MaxNin Then
        (5)
        Label5.Caption = Dmei
        Label6.Caption = Format(MaxNin, "##0")
    End If
End Sub
```

```
Private Sub Command2_Click() (クリア)
    Call Syokyo
End Sub
```

```
Private Sub Syokyo()
    Text1.Text = "": Text2.Text = ""
    Text3.Text = "": Text4.Text = ""
    Text5.Text = ""
    Label1.Caption = "": Label2.Caption = ""
    Label3.Caption = ""
End Sub
```

[イベント駆動型BASIC選択者のための問題]

2011.09 2-7

【6】 第1図のようなある商店の売上データを読み、処理条件にしたがって第2図のように表示する。第5図の流れ図の(1)～(5)にあてはまる答えを解答群から選び、記号で答えなさい。

入力形式

売上番号 (Ub)	商品コード (Hcod)	数量 (Su)
×××	×××	××

(第1図)

処理条件

(1) フォームロード時に、第3図の配列 Hc に商品コードを、配列 Tn に単価をそれぞれ記憶する。なお、Hc(10)はエラー検出用に使用する。また、第3図の各配列は添字で対応している。

配列

Hc	SHC	BZT	～	APR	
	(1)	(2)	～	(9)	(10)
Tn	350	280	～	330	
	(1)	(2)	～	(9)	

(第3図)

(2) 第2図の「処理」ボタンをクリックすると、第1図のデータを読み、次の処理を行う。

- ① 商品コードをあらかじめ Hc(10) に記憶する。
- ② 商品コードをもとに第3図の配列 Hc を探索し、第4図の配列 Suk に数量計を求める。なお、該当する商品コードが Hc(10) で見つかった場合は、商品コードエラーとしてエラー件数を集計する。また、第4図の配列は、第3図の各配列と添字で対応している。

配列

Suk			～	
	(1)	(2)	～	(9)

(第4図)

(3) データを読み終えたあと、金額を次の計算式で求め、第2図のように商品コードから金額までを Label1 に表示する。

$$\text{金額} = \text{数量計} \times \text{単価}$$

(4) 最後に金額の総計を Label2 に、エラー件数を Label3 に表示し、処理を終了する。

(5) 表示に関する設定は、第2図の実行形式のとおりとする。また、商品コード以外に入力データにエラーはなく、操作は正常に行われるものとする。

解答群

- ア. $j + 1 \rightarrow j$
- イ. $Su \times Tn(n) \rightarrow Kin$
- ウ. $Gokei + Kin \rightarrow Gokei$
- エ. $Ub \rightarrow Hc(10)$
- オ. $Gokei + Suk(n) \rightarrow Gokei$
- カ. $Suk(j) + Su \rightarrow Suk(j)$
- キ. $n + 1 \rightarrow n$
- ク. $Hcod \rightarrow Hc(10)$
- ケ. $Suk(j) + Kin \rightarrow Suk(j)$
- コ. $Suk(n) \times Tn(n) \rightarrow Kin$

実行形式

売上一覧表			
商品コード	数量計	単価	金額
SHC	31	350	10,850
BZT	34	280	9,520
APR	23	330	7,590
(Label1)			
金額の総計			82,670 (Label2)
エラー件数			3 (Label3)

(第2図)

処理_Click

(第5図)

【7】 ある町の歴史博物館の利用者データを入力し、処理条件にしたがって第2図の実行形式のように表示するプログラムの空欄をうめなさい。

フォーム

(第1図)

実行形式

(第2図)

処理条件

(1) 第2図のように入館時間帯、退館時間帯、入場券区分を入力し、「入力」ボタンをクリックすると次の処理を行う。なお、入館時間帯および退館時間帯は9～16で入力する。また、入場券区分は1（普通券子ども）～6（優待券大人）で入力する。

① 第3図の配列 TjNin を利用し、入館時間帯から退館時間帯までの滞在した時間帯すべてに1を加算することで、滞在者数を集計する。

配列

	(9時台)	(10時台)	(11時台)	～	(16時台)
TjNin				～	
	(1)	(2)	(3)	～	(8)

(第3図)

② 入場券区分をもとに第4図の配列 KuNin に人数を集計する。なお、入場券区分は配列 KuNin と添字で対応している。

配列

	(普通券子ども)	(優待券子ども)	(普通券学生)	(優待券学生)	(普通券大人)	(優待券大人)
KuNin						
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)

(第4図)

③ 入力時点までの入場券区分ごとの人数と割合(%)を第2図のように Label1 に表示する。なお、割合(%)は次の計算式で求める。

$$\text{割合(\%)} = \frac{\text{入場券区分ごとの人数}}{\text{人数合計}} \times 100 \div \text{人数合計}$$

(小数点以下切り捨て)

(2) 入力が終了したあと、「結果」ボタンをクリックすると、時間帯、滞在者数、グラフを第2図のように Label2 に表示する。なお、グラフは滞在者数20人につき「*」1つで表し、第5図の配列 Hosi にフォームロード時にデータを記憶する。また、時間帯ごとの人数は120人未満である。

配列

Hosi		*	**	***	****	*****
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)

(第5図)

(3) 表示に関する設定は、第2図のとおりとする。また、入力データにエラーはなく、操作は正常に行われるものとする。

```
Option Explicit
Dim TjNin(1 To 8), KuNin(1 To 6) As Integer
Dim Hosi(1 To 6) As String
Dim Gnin As Integer

Private Sub Syokyo()
    Text1.Text = "": Text2.Text = "": Text3.Text = ""
End Sub
```

```
Private Sub Form_Load()
    Dim s, t As Integer
    Call Syokyo
    Label1.Caption = "": Label2.Caption = ""
    Hosi(1) = "": Hosi(2) = "*": Hosi(3) = "**"
    Hosi(4) = "***": Hosi(5) = "****": Hosi(6) = "*****"
    For s = 1 To 8
        (ア)
    Next s
    For t = 1 To 6
        KuNin(t) = 0
    Next t
    Gnin = 0
End Sub
```

```
Private Sub Command1_Click() (入力)
    Dim Nyu, Tai, Ku, h, m, Wari As Integer
    Nyu = Val(Text1.Text): Tai = Val(Text2.Text)
    Ku = Val(Text3.Text)
    Nyu = Nyu - 8
    Tai = Tai - 8
    For h = Nyu To (イ)
        TjNin(h) = TjNin(h) + 1
    Next h
    KuNin(Ku) = (ウ)
    Gnin = Gnin + 1
    Label1.Caption = ""
    For m = 1 To 6
        Wari = Int(KuNin(m) * 100 / Gnin)
        Label1.Caption = Label1.Caption & _
            Format(KuNin(m), "#0") & " " & _
            Format(Wari, "#0") & Chr(13) & Chr(10)
    Next m
End Sub
```

```
Private Sub Command2_Click() (クリア)
    Call Syokyo
End Sub
```

```
Private Sub Command3_Click() (結果)
    Dim j, Jikan, k As Integer
    Label2.Caption = ""
    For j = 1 To 8
        Jikan = (エ)
        k = Int(TjNin(j) / 20) + 1
        Label2.Caption = Label2.Caption & _
            Format(Jikan, "#0") & " " & _
            Format(TjNin(j), "#0") & " " & _
            (オ) & Chr(13) & Chr(10)
    Next j
End Sub
```

```
Private Sub Command4_Click() (終了)
    End
End Sub
```

(注) 第2図の表示は見やすく示してある。

(平成23年 9月25日実施)

主催 公益財団法人 全国商業高等学校協会

平成23年度 (第45回) 情報処理検定試験プログラミング部門 第2級

解答用紙

【1】

1	2	3	4	5

【2】

1	2	3	4	5

【3】

1	2	3	4	5

【4】

問1			問2		
(1)	(2)	(3)	(1)	(2)	(3)
			回		

小計

..... [COBOL] ・ [イベント駆動型BASIC]

【5】

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)

【6】

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)

【7】

(ア)	
(イ)	
(ウ)	
(エ)	
(オ)	

試験場校名	受験番号	選択言語	
		COBOL	イベント駆動型 BASIC

小計

合計

選択言語を で囲むこと

(平成23年 9月25日実施)

主催 公益財団法人 全国商業高等学校協会

平成23年度 (第45回) 情報処理検定試験プログラミング部門 第2級

審査基準

【1】

1	2	3	4	5
キ	ウ	イ	コ	オ

各2点
計10点

【2】

1	2	3	4	5
ク	ア	カ	エ	ケ

各2点
計10点

【3】

1	2	3	4	5
ア	ウ	イ	ウ	ア

各2点
計10点

【4】

問1			問2		
(1)	(2)	(3)	(1)	(2)	(3)
オ	ウ	イ	3回	28	a

問1各2点
問2各3点
計15点

小計
45

..... [COBOL]

【5】

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
キ	イ	オ	エ	ケ

各3点
計15点

【6】

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
ク	ア	カ	コ	ウ

各4点
計20点

【7】

(ア)	T J N I N - T B L
(イ)	H > T A I
(ウ)	K U N I N (K U) + 1
(エ)	J + 8
(オ)	H O S I (K)

各4点 計20点

試験場校名	受験番号	選択言語		小計	合計
		COBOL	イベント駆動型 BASIC	55	100

選択言語を で囲むこと

(平成23年 9月25日実施)

主催 公益財団法人 全国商業高等学校協会

平成23年度 (第45回) 情報処理検定試験プログラミング部門 第2級

審査基準

【1】

1	2	3	4	5
キ	ウ	イ	コ	オ

各2点
計10点

【2】

1	2	3	4	5
ク	ア	カ	エ	ケ

各2点
計10点

【3】

1	2	3	4	5
ア	ウ	イ	ウ	ア

各2点
計10点

【4】

問1			問2		
(1)	(2)	(3)	(1)	(2)	(3)
オ	ウ	イ	3回	28	a

問1 各2点
問2 各3点
計15点

小計
45

..... [イベント駆動型BASIC]

【5】

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
キ	イ	オ	エ	ケ

各3点
計15点

【6】

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
ク	ア	カ	コ	ウ

各4点
計20点

【7】

(ア)	T j N i n (s) = 0
(イ)	T a i
(ウ)	K u N i n (K u) + 1
(エ)	j + 8
(オ)	H o s i (k)

(注) 大文字, 小文字および空白は問わない。

各4点 計20点

試験場校名	受験番号	選択言語	小計	合計
		COBOL イベント駆動型 BASIC	55	100

選択言語を で囲むこと