2013年 9 月22日 実施

# 平成25年度(第49回) 情報処理検定試験 〈ビジネス情報部門〉 第2級筆記試験問題

## 

- 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. 電卓などの計算用具は使用できません。
- 5. 筆記用具などの物品の貸借はできません。
- 6. 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。
- 7. 制限時間は30分です。

主催 公益財団法人 全国商業高等学校協会

## 【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. 特許権や意匠権など、特許庁に出願し登録されることによって、一定期間独占的に使用できる権利。
- 2. 256色までの画像を扱うことができ、インターネット上のイラストやアイコンなどの保存に使われているファイル形式。
- 3. コンピュータ同士でデータを送受信するとき,互いに対等な関係にあるネットワーク形態。
- 4. ファイルを階層構造で管理するとき、最上位のディレクトリ。
- 5. 第三者に意味がわからないようにするために、何らかの規則にもとづいてデータを変換すること。

### - 解答群 —

7. JPEG

1. CATV

**ウ**. ルートディレクトリ

**エ**. 暗号化

オ、産業財産権

**力**. 復号

**キ**. ピアツーピア

**ク**. サブディレクトリ

ケ. GIF

コ. 肖像権

## 【2】 次のA群の語句に最も関係の深い説明文をB群から選び、記号で答えなさい。

<**A群>** 1. OMR

2. I E E E

3. PDF

4. グループウェア

5. ランニングコスト

#### <B群>

- **ア**. データをコンマで区切って並べたファイル形式。
- **イ**. 企業などで、LANやインターネットの技術を活用して情報共有やコミュニケーションを効率的に行うためのソフトウェア。
- ウ. 手書きや印刷された文字を光学的に読み取り、文字データとして入力する装置。
- エ. 本部をアメリカにおき、LANの標準規格を定めるなど、電気・電子・通信分野における世界規模の 学会の名称。
- **オ**. 機器やソフトウェア,システムなどを新たに導入する際に必要な費用。
- **カ**. 用紙の所定の位置に記入されたマークを光学的に読み取る装置。
- +. 表計算や画像処理など、特定の利用目的のために使用されるソフトウェア。
- **ク**. 消耗品や保守サービスの料金など、機器やシステムの維持管理・保守に必要な費用。
- ケ. 日本の国内工業製品に関する国家標準としての規格。
- コ. コンピュータの機種や使用環境に依存せず、専用のソフトウェアを使うことで、閲覧できる電子文書 フォーマット。ほぼ、元の文書どおりに表示、印刷することができる。

## 【3】 次の説明文に最も適した答えをア、イ、ウの中から選び、記号で答えなさい。

1.10進数の12と2進数の101の差を表す10進数。

ア. 5

1. 7

ウ. 17

2. クライアントのコンピュータが、ネットワーク上のサーバにあるプログラムやデータを取り込むこと。

**ア**. ダウンロード

**イ**. アップデート

**ウ**. アップロード

3. ファイルの種類を識別する目的で使われる、ファイル名の後ろに置かれる文字列。

**ア**. バイナリファイル **イ**. 主キー

ウ. 拡張子

4. 学校や企業などにおいて、複数のコンピュータで同一のソフトウェアを使用するために一括購入する 際の契約。

**ア**. **O** S S

**イ**. サイトライセンス **ウ**. アクセス許可

5. 次の結果表はスルメイカ出船表と、マルイカ出船表を集合演算し作成した表である。演算内容として 適切なものを選び、記号で答えなさい。

## スルメイカ出船表

| 船コード | 船名  |
|------|-----|
| K03  | 利六丸 |
| K04  | 太平丸 |
| K07  | 新真丸 |
| K11  | 幸良丸 |

### マルイカ出船表

| 船コード | 船名  |
|------|-----|
| K01  | 勝山丸 |
| K03  | 利六丸 |
| K05  | 大漁丸 |
| K07  | 新真丸 |

## 結果表

| 加木丝  |     |
|------|-----|
| 船コード | 船名  |
| K01  | 勝山丸 |
| K03  | 利六丸 |
| K04  | 太平丸 |
| K05  | 大漁丸 |
| K07  | 新真丸 |
| K11  | 幸良丸 |

ア. 和

イ. 差

ウ. 積

【4】 ある学校では、部活動におけるバスの利用状況を次のようなリレーショナル型データベースを利用して 管理している。次の各問いに答えなさい。

## バス表

| バスコード | バス名 | 定員 |
|-------|-----|----|
| B01   | A号車 | 44 |
| B02   | B号車 | 44 |
| B03   | C号車 | 26 |

### 移動先表

| 移動先コード | 移動先 |
|--------|-----|
| KG     | 県外  |
| KN     | 県内  |

#### 部活動表

| 部活動コード | 部活動名      | 部員数 |
|--------|-----------|-----|
| S01    | 野球部       | 72  |
| S02    | 陸上競技部     | 24  |
| S03    | バスケットボール部 | 25  |
| S04    | テニス部      | 24  |
| S05    | バレーボール部   | 36  |
| S06    | ハンドボール部   | 34  |
| S07    | サッカー部     | 66  |

## 利用表

| 利用コード  | バスコード | 移動先コード | 部活動コード | 乗車生徒数 |
|--------|-------|--------|--------|-------|
| 110701 | B01   | KN     | S06    | 34    |
| 110702 | B02   | KG     | S01    | 26    |
| 110703 | B03   | KG     | S03    | 25    |
| 110801 | B01   | KN     | S05    | 36    |
| 110802 | B02   | KN     | S07    | 30    |
| 110803 | B03   | KN     | S04    | 24    |
| 111401 | B01   | KG     | S05    | 36    |
| 111402 | B02   | KG     | S01    | 26    |
| 111403 | B03   | KN     | S03    | 25    |
| 111501 | B01   | KG     | S07    | 30    |
| 111502 | B02   | KN     | S06    | 34    |
| 111503 | B03   | KN     | S02    | 24    |
| 112101 | B01   | KG     | S01    | 20    |
| 112102 | B02   | KN     | S01    | 20    |
| 112103 | B03   | KN     | S07    | 25    |
| 112201 | B01   | KN     | S07    | 30    |
| 112202 | B02   | KN     | S06    | 34    |
| 112203 | B03   | KN     | S04    | 24    |
| 112801 | B01   | KG     | S01    | 26    |
| 112802 | B02   | KN     | S03    | 25    |
| 112803 | B03   | KG     | S04    | 24    |
| 112901 | B01   | KN     | S01    | 26    |
| 112902 | B02   | KG     | S05    | 36    |
| 112903 | B03   | KN     | S02    | 24    |

問1. 次の表は、利用表からバスコードが B01 で移動先コードが KN のデータを取り出して作成したものである。このようなリレーショナル型データベースの操作として適切なものを選び、記号で答えなさい。

- ア. 選択
- イ. 射影
- ウ. 結合

| 利用コード  | バスコード | 移動先コード | 部活動コード | 乗車生徒数 |
|--------|-------|--------|--------|-------|
| 110701 | B01   | KN     | S06    | 34    |
| 110801 | B01   | KN     | S05    | 36    |
| 112201 | B01   | KN     | S07    | 30    |
| 112901 | B01   | KN     | S01    | 26    |

問2.次の(1)~(3)のSQL文によって抽出されるデータを解答群から選び、記号で答えなさい。

| (1) | SELECT | バス名 | FROM | バス表 | WHERE | 定員 | > | 30 |
|-----|--------|-----|------|-----|-------|----|---|----|
|-----|--------|-----|------|-----|-------|----|---|----|

(2) SELECT バスコード

FROM 利用表 WHERE 移動先コード = 'KG' AND 部活動コード = 'S07'

(3) SELECT 移動先,部活動名

FROM 移動先表, 部活動表, 利用表

WHERE 移動先表. 移動先コード = 利用表. 移動先コード

AND 部活動表. 部活動コード = 利用表. 部活動コード

AND バスコード <> 'B03' AND 乗車生徒数 < 26

|    | <b>解答群</b> — |                   |    |            |           |    |                          |           |
|----|--------------|-------------------|----|------------|-----------|----|--------------------------|-----------|
| ア. | C号車          |                   | 1. | A号車<br>B号車 |           | ウ. | A 号車<br>B 号車<br>C 号車     |           |
| Ξ. | B01          |                   | オ. | B01<br>B03 |           | カ. | B02<br>B01<br>B03<br>B01 |           |
| ‡. | 県外           | バスケットボール部<br>テニス部 | ク. | 県外         | 野球部       | ケ. | 県外県内                     | 野球部       |
|    | 県内県内         | テニス部 バスケットボール部    |    | 県外県内       | 野球部       |    | 県内                       | バスケットボール部 |
|    | 県内           | 陸上競技部             |    | 県外         | 野球部       |    |                          |           |
|    | 県内           | サッカー部             |    | 県内         | バスケットボール部 |    |                          |           |
|    | 県内           | テニス部              |    | 県内         | 野球部       |    |                          |           |
|    | 県内           | 陸上競技部             |    |            |           |    |                          |           |

問3. 利用表から野球部のバスの利用回数を求めたい。次のSQL文の空欄にあてはまる適切なものを選び、記号で答えなさい。

| SELECT | (*) AS 野球部利用回数 | 野球部利用回数 |
|--------|----------------|---------|
| FROM   | 利用表            | 6       |
| WHERE  | 部活動コード = 'S01' |         |

ア. SUM イ. AVG ウ. COUNT

## 【5】 次の各問いに答えなさい。

問1.次の表は、ある企業の勤務時間計算表である。「勤務時間」は「退社時刻」から「出社時刻」を差し引き、さらに休憩時間を引いて求める。E5に設定する次の式の空欄にあてはまる関数として適切なものを選び、記号で答えなさい。ただし、全社員が休憩時間を50分とる。なお、空欄には同じ関数が入るものとする。

|     | А   | В          | С       | D  | Е    |
|-----|-----|------------|---------|----|------|
| 1 2 | 勤務時 | 間計算        | 表       |    |      |
| 3   | 出社時 |            | 退社時     | 時刻 | 勤務時間 |
| 5   | 9   | <i>7</i> 7 | 吗<br>17 | 30 | 7:40 |

注 退社時刻は、23時59分までとする。

ア. DATE

1. TIME

ウ. NOW

問2.次の表は、ある期間の施設別来場者数を調査し、集計したものである。「平均」は、施設別来場者数一覧から「種類コード」ごとに「来場者数」の平均を求め、小数第1位まで表示する。B17に設定する式として適切なものを選び、記号で答えなさい。ただし、この式をC17~D17にコピーするものとする。

|     | A       | В     | С     | D     |
|-----|---------|-------|-------|-------|
| 1   |         |       |       |       |
| 2   | 施設別来場者数 | 女一覧   | 単位:千人 |       |
| 3   | 施設名     | 種類コード | 来場者数  |       |
| 4   | JOY ランド | U     | 12    |       |
| 5   | 恐竜博物館   | Н     | 7     |       |
| 6   | 交通博物館   | Н     | 10    |       |
| 7   | 小涌遊園地   | U     | 8     |       |
| 8   | ズーパーク   | D     | 9     |       |
| 9   | 東京動物園   | D     | 15    |       |
| 10  | 夢ランド    | U     | 6     |       |
| 11  | 未来館     | Н     | 11    |       |
| 12  |         |       |       |       |
| 13  | 種類別来場者数 | 集計表   |       | 単位:千人 |
| 14  | 種類コード   | D     | Н     | U     |
| 15  | 種類名     | 動物園   | 博物館   | 遊園地   |
| 16  | 合計      | 24    | 28    | 26    |
| 17  | 平均      | 12.0  | 9.3   | 8. 7  |
| ~ / | . ,     |       |       | •••   |

- 7. =SUM(\$C\$4:\$C\$11)/COUNTIF(\$B\$4:\$B\$11, B14)
- **1.** =SUMIF(\$B\$4:\$B\$11, B14, \$C\$4:\$C\$11)/COUNTA(\$B\$4:\$B\$11)
- ウ. =AVERAGEIF(\$B\$4:\$B\$11, B14, \$C\$4:\$C\$11)
- 問3.次の表は、ネームプレートの料金を計算するものである。入力された「名前」をもとに、次の条件にしたがって「料金」を求める。 B 4 に設定する式として適切なものを選び、記号で答えなさい。ただし、この式を B  $5\sim$  B 8 にコピーするものとする。

|   | A        | В   |
|---|----------|-----|
| 1 |          | _   |
| 2 | ネームプレート料 | 金表  |
| 3 | 名前       | 料金  |
| 4 | 鈴木 〇〇    | 200 |
| 5 | 峠 000    | 100 |
| 6 | 小笠原 〇    | 300 |
| 7 | 佐藤 〇〇〇   | 200 |
| 8 | 勅使河原 〇   | 400 |

## 条件

- 1. 作成するネームプレートは姓のみとする。
- 2. 名前の姓と名の間には、1文字の全角スペースが入力されている。
- 3. 1文字100円とする。
- 7. =(SEARCH(" ", A4)-1)\*100
- **1.** =LEN(A4) \*100
- ウ. =COUNTA(A4)\*100

問4. ある運送会社では、配達料金を検索するために、次の表を用いている。シート名「出荷表」の「サイズコード」と、「地域コード」をもとに、シート名「配達料金一覧表」を参照して表示している。「出荷表」の F 4 に設定する次の式の空欄にあてはまる関数として適切なものを選び、記号で答えなさい。ただし、この式を F 5 ~ F 8 にコピーするものとする。

## シート名「出荷表」

|   |   | Δ    | D    | 0      | D     | Б   | Б     |
|---|---|------|------|--------|-------|-----|-------|
| _ |   | А    | В    | C      | D     | Е   | F     |
|   | 1 |      |      |        |       |     |       |
|   | 2 | 出荷表  |      |        |       |     |       |
|   | 3 | 番号   | 日付   | サイズコード | 地域コード | 地域  | 配達料金  |
|   | 4 | 1001 | 9月1日 | S      | 1     | 北海道 | 1,200 |
|   | 5 | 1002 | 9月1日 | L      | 3     | 関東  | 1,200 |
|   | 6 | 1003 | 9月3日 | M      | 5     | 九州  | 1,400 |
|   | 7 | 1004 | 9月4日 | S      | 4     | 関西  | 800   |
|   | 8 | 1005 | 9月4日 | M      | 2     | 東北  | 900   |

### シート名「配達料金一覧表」

|   | A       | В      | С      | D      | Е     | F      |
|---|---------|--------|--------|--------|-------|--------|
| 1 |         |        |        |        |       |        |
| 2 | 配達料金一覧表 |        |        |        |       |        |
| 3 |         |        | #      | 也域コード  |       |        |
| 4 |         | 1      | 2      | 3      | 4     | 5      |
| 5 | サイズコード  | 北海道    | 東北     | 関東     | 関西    | 九州     |
| 6 | S       | 1, 200 | 800    | 700    | 800   | 1, 200 |
| 7 | M       | 1, 400 | 900    | 900    | 1,000 | 1,400  |
| 8 | L       | 1,600  | 1, 200 | 1, 200 | 1,300 | 1,600  |

= (配達料金一覧表!\$B\$6:\$F\$8, MATCH(C4, 配達料金一覧表!\$A\$6:\$A\$8, 0), D4)

7. HLOOKUP

1. VLOOKUP

ウ. INDEX

問 5. 次の表は、ある国際駅伝大会における記録表である。G列の「タイム」は、C列の「タイム」の上位 3 位までの記録を表示する。G 4 に設定する式として適切なものを選び、記号で答えなさい。ただし、この式をG 5  $\sim$  G 6 にコピーするものとする。また、同タイムはないものとする。

**7.** =LARGE(\$C\$4:\$C\$11, E4)

**1.** =SMALL(\$C\$4:\$C\$11, E4)

ウ. =MIN(\$C\$4:\$C\$11,E4)

|    | A      | В        | C       | D | Е  | F   | G       |
|----|--------|----------|---------|---|----|-----|---------|
| 1  |        |          |         |   |    |     |         |
| 2  | 国際駅伝大会 | 記録表      |         |   | 上位 | [タイ | ム表      |
| 3  | チームNo. | チーム名     | タイム     |   | 順  | 位   | タイム     |
| 4  | 1      | 日本       | 2:05:16 |   | 1  | 位   | 2:05:06 |
| 5  | 2      | カナダ      | 2:11:01 |   | 2  | 位   | 2:05:16 |
| 6  | 3      | ケニア      | 2:05:06 |   | 3  | 位   | 2:06:36 |
| 7  | 4      | ニュージーランド | 2:11:04 |   |    |     |         |
| 8  | 5      | ポーランド    | 2:13:02 |   |    |     |         |
| 9  | 6      | ルーマニア    | 2:13:14 |   |    |     |         |
| 10 | 7      | ロシア      | 2:09:13 |   |    |     |         |
| 11 | 8      | アメリカ     | 2:06:36 |   |    |     |         |

【6】 次の表は、ある販売店における6か月分の液晶テレビ販売数と購入者による評価平均を表にまとめたものである。作成条件にしたがって、各問いに答えなさい。

|     | А        | В                | С                       | D         | Е       | F      | G    | Н    | I       | J     |
|-----|----------|------------------|-------------------------|-----------|---------|--------|------|------|---------|-------|
| 1 2 |          | <b>波日</b> = 1 12 | <b>○日□ === 米</b>  ↓ ↓ 。 | ・レバ気圧 散主  |         |        |      |      |         |       |
| 3   |          | 液晶テレビ            | 販元数お                    | よび評価一覧表   |         |        |      |      |         |       |
| 4   | 1111 312 | 14.7 デ           | /m.+44                  | 1インチあたりの  | 日亡 士 米4 |        | 評価平均 |      | かい 人 かい | 備考    |
| 5   | 型番       | サイズ              | 価格                      | 単価        | 販売数     | デザイン   | 機能性  | 操作性  | 総合判定    | 1   1 |
| 6   | A19-M    | 19               | 28,000                  | 1, 473. 7 | 749     | 2.8    | 3.0  | 2.7  | В       | *     |
| 7   | A22-M    | 22               | 34,000                  | 1, 545. 5 | 750     | 2. 1   | 2.7  | 2.9  | С       | *     |
| 8   | A32-M    | 32               | 36, 700                 | 1, 146. 9 | 118     | 2.3    | 2.6  | 2.8  | С       | *     |
| 9   | C19-M    | 19               | 35,000                  | 1,842.2   | 695     | 3. 7   | 4.2  | 3. 2 | В       | *     |
| 10  | C22-M    | 22               | 32, 400                 | 1, 472. 8 | 538     | 4.1    | 3.8  | 4.2  | A       | *     |
| 11  | C32-M    | 32               | 46,800                  | 1, 462. 5 | 806     | 3.8    | 3. 2 | 3.6  | В       | *     |
| 12  | C40-M    | 40               | 60, 200                 | 1, 505. 0 | 420     | 3.6    | 3. 7 | 4.2  | В       | *     |
| 13  | C50-M    | 50               | 99,600                  | 1,992.0   | 714     | 3.9    | 3.8  | 4.5  | A       | *     |
| 14  | G32-M    | 32               | 47, 500                 | 1, 484. 4 | 1,095   | 4.3    | 4.8  | 3. 5 | A       | *     |
| 15  | G40-M    | 40               | 56, 300                 | 1, 407. 5 | 1, 150  | 4. 2   | 4.7  | 3.9  | A       | *     |
| 16  | G50-M    | 50               | 117,000                 | 2, 340. 0 | 1,057   | 4.0    | 4.3  | 3.6  | В       | *     |
| 17  | N19-M    | 19               | 31,000                  | 1,631.6   | 898     | 3. 2   | 3.9  | 4.4  | В       | *     |
| 18  | N22-M    | 22               | 35, 800                 | 1,627.3   | 927     | 3. 1   | 4.5  | 4.7  | A       | *     |
| 19  | N32-M    | 32               | 44,000                  | 1, 375. 0 | 1,048   | 3. 4   | 4. 1 | 4.5  | A       | *     |
| 20  | N40-M    | 40               | 58,600                  | 1, 465. 0 | 828     | 2, 9   | 3.5  | 4.1  | В       | *     |
| 21  |          |                  |                         |           |         |        |      |      |         |       |
| 22  | サイズ別     | 販売数集計            | 表                       |           | 総合評価    | i表     |      |      |         |       |
| 23  | サイズ      | 販売数計             |                         |           | 評価      | 平均合計   | 総合判定 | 件数   |         |       |
| 24  | 19       | 2, 342           |                         |           | 0       | ~ 8 未満 | С    | 2    |         |       |
| 25  | 22       | 2, 215           |                         |           | 8       | ~12 未満 | В    | 7    |         |       |
| 26  | 32       | 3,067            |                         |           | 12      | ~      | A    | 6    |         |       |

(注) 「サイズ」の単位はインチである。 ※印は、値の表記を省略している。

## 作成条件

27

28

2, 398

1,771

40

50

- 1. 「液晶テレビ販売数および評価一覧表」は、次のように作成する。
  - (1) 「サイズ」は、「型番」の左端から2桁目より2文字を抽出し、数値に変換して求める。
  - (2) 「1 インチあたりの単価」は**,「価格** ÷ **サイズ**」の式で求める。ただし,小数第 1 位未満を切り上げる。
  - (3) 「総合判定」は、「デザイン」、「機能性」、「操作性」の合計をもとに、「総合評価表」を参照して表示する。
  - (4) 「備考」は、「1 インチあたりの単価」が1,500円未満で、かつ「総合判定」が A の場合は 〇 を表示し、それ以外の場合は何も表示しない。
- 2.「サイズ別販売数集計表」の「販売数計」は、「サイズ」ごとに「販売数」の合計を求める。
- 3.「総合評価表」の「件数」は、「総合判定」ごとに件数を求める。

- 問1. B6に設定する式として適切なものを選び、記号で答えなさい。
  - $\mathbf{7}$ . =VALUE(RIGHT(A6, 2))
  - **1.** =VALUE(LEFT(A6, 2))
  - $\dot{\mathbf{D}}$ . =VALUE(MID(A6, 2, 2))
- 問2. I6に設定する式として適切なものを選び、記号で答えなさい。
  - 7. =VLOOKUP(SUM(F6:H6), \$E\$24:\$G\$26, 3, TRUE)
  - **1.** =VLOOKUP(SUM(F6:H6), \$E\$24:\$G\$26, 3, FALSE)
  - ウ. =HLOOKUP(SUM(F6:H6), \$E\$24:\$G\$26, 3, TRUE)
- 問3. J6~J20に表示される の数を答えなさい。
- 問4. B24に設定する式として適切なものを選び、記号で答えなさい。
  - **7.** =SUMIF(\$B\$6:\$B\$20, A24, \$D\$6:\$D\$20)
  - **1.** =SUMIF(\$B\$6:\$B\$20, A24, \$E\$6:\$E\$20)
  - ウ. =SUMIF(\$B\$6:\$B\$20,\$E\$6:\$E\$20,A24)
- 問5. H24に設定する式として適切なものを選び、記号で答えなさい。
  - 7. =COUNTIF(\$1\$6:\$1\$20, E24)
  - **1.** =COUNTIF(\$J\$6:\$J\$20, G24)
  - ウ. =COUNTIF(\$I\$6:\$I\$20,G24)

## 主催 公益財団法人 全国商業高等学校協会

## 平成25年度(第49回)情報処理検定試験ビジネス情報部門 第2級 筆記

|     |     | 角    | 军 答 用 | 紙        |     |
|-----|-----|------|-------|----------|-----|
| [1] | 1   | 2    | 3     | 4        | 5   |
|     |     |      |       |          |     |
|     |     |      |       | <u> </u> |     |
| [2] | 1   | 2    | 3     | 4        | 5   |
| 121 | 1   | ۷    | ა     | 4        | 0   |
|     |     |      |       |          |     |
|     |     |      |       |          |     |
| [3] | 1   | 2    | 3     | 4        | 5   |
|     |     |      |       |          |     |
|     |     |      |       |          |     |
|     |     |      | 問 2   |          |     |
| [4] | 問 1 | (1)  | (2)   | (3)      | 問 3 |
|     |     |      |       |          |     |
|     |     |      |       |          |     |
|     |     | HH o |       |          |     |
| [5] | 問1  | 問 2  | 問 3   | 問 4      | 問 5 |
|     |     |      |       |          |     |
|     |     |      |       |          |     |
| [6] | 問1  | 問 2  | 問 3   | 問 4      | 問 5 |
|     |     |      |       |          |     |

| 試 | 験 | 場 | 校 | 名 | 受 | 験 | 番 | 号 |  |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |

| 得 | 点 | 合 | 計 |  |
|---|---|---|---|--|
|   |   |   |   |  |
|   |   |   |   |  |

## 主催 公益財団法人 全国商業高等学校協会

## 平成25年度 (第49回) 情報処理検定試験ビジネス情報部門 第2級 筆記

|     |                          | \frac{1}{4} | 室 査 基 | 準   |               |               |
|-----|--------------------------|-------------|-------|-----|---------------|---------------|
| [1] | 1                        | 2           | 3     | 4   | 5             |               |
|     | 才                        | ケ           | 丰     | ウ   | エ             | 各 3 点<br>計15点 |
|     |                          |             |       |     |               |               |
| [2] | 1                        | 2           | 3     | 4   | 5             |               |
|     | カ                        | 工           | コ     | 1   | ク             | 各 3 点<br>計15点 |
|     |                          |             |       |     |               |               |
| [3] | 1                        | 2           | 3     | 4   | 5             |               |
|     | 1                        | ア           | ウ     | 1   | ア             | 各 3 点<br>計15点 |
|     |                          | ,           | ,     |     |               |               |
| [4] | 問 1                      |             | 問 2   |     | 問 3           | $\neg$        |
| 4 1 | <br>  I <sub>L</sub> ] 1 | (1)         | (2)   | (3) | <br>        0 |               |
|     | ア                        | 1           | エ     | ケ   | ウ             | 各 3 点<br>計15点 |
|     |                          |             |       |     |               |               |
| [5] | 問 1                      | 問 2         | 問 3   | 問 4 | 問 5           |               |
|     | 1                        | ウ           | ア     | ウ   | 1             | 各 4 点<br>計20点 |
|     |                          | 1           | 1     | 1   | 1             |               |
|     |                          |             |       |     |               | _             |

| [6] | 問 1 | 問 2 | 問 3 | 問 4 | 問 5 |          |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----------|
|     | ウ   | ア   | 4   | 1   | ウ   | 各 4点計20点 |

| 試 | 験 | 場 | 校 | 名 | 受 | 験 | 番 | 号 |  |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |

| 得 | 点 | 合  | 計 |  |
|---|---|----|---|--|
|   | 1 | 00 |   |  |

2013年 9 月22日 実施

# 平成25年度(第49回) 情報処理検定試験 〈ビジネス情報部門〉 第2級 実技試験問題

## 

- 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. 監督者の指示にしたがって、シート名「報告書」の<u>A 1</u>のセルに 試験場校名および受験番号を入力してください。
- 3. 試験問題は2ページあります。
- 4. 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。
- 5. 制限時間は20分です(印刷時間は含みません)。
- 6. 印刷は監督者の指示にしたがって、1ページで印刷してください。

主催 公益財団法人 全国商業高等学校協会

(平成25年9月22日実施)

2013.092 - 10

あるハンバーガーチェーンでは地域ごとに支店を3店舗抽出し、新商品の試験販売を4日間行った。資料と作成条件にしたがって、シート名「支店表」とシート名「売上データ表」から、シート名「報告書」を作成しなさい。なお、シート名「報告書」のA1のセルに試験場校名および受験番号が入力されているか確認しなさい。

## 資料

単価 Sバーガー 250円 Gバーガー 200円

## 作成条件

ワークシートは、試験開始前に提供されたものを使用する。

1. 表およびグラフの体裁は、右ページを参考にして設定する。

設 定 す る 書 式:罫線の種類

| 設定する数値の表示形式:3桁ごとのコンマ, %, 小数の表示桁数

- 2. 表の※印の部分は、式や関数などを利用して求める。
- 3. グラフの※印の部分は、表に入力された値をもとに表示する。
- 4.「1. 売上一覧表」は、次のように作成する。
  - (1) 「地域名」は、「支店コード」の左端から1文字を抽出し、「2.地域別売上金額集計表」を参照して表示する。
  - (2) 「支店名」は、「支店コード」をもとに、シート名「支店表」を参照して表示する。
  - (3) 「Sバーガー」は、シート名「売上データ表」から支店コードごとに「Sバーガー」の合計を求める。
  - (4) 「Gバーガー」は,「Sバーガー」と同様に求める。
  - (5) 「売上金額」は、資料をもとに次の式で求める。

「Sバーガー × Sバーガーの単価 + Gバーガー × Gバーガーの単価」

- (6) 「平均」は、各列の平均を求める。ただし、整数未満を四捨五入し、整数部のみ表示する。
- (7) 「最大」は、各列の最大値を求める。
- (8) 「順位」は、「売上金額」を基準として、降順に順位をつける。
- (9) 「備考」は,「S バーガー」がE 19以上で,かつ「G バーガー」がF 19以上の場合は  $\bigcirc$  を表示し,それ以外の場合は何も表示しない。
- 5. 「2. 地域別売上金額集計表」は、次のように作成する。
  - (1) 「金額合計」は、「1.売上一覧表」から地域名ごとに「売上金額」の合計を求める。
  - (2) 「割合」は、「金額合計」の合計に対する割合を求める。ただし、%で小数第1位まで表示する。
- 6. 積み上げ横棒グラフは、「1. 売上一覧表」から作成する。
  - (1) グラフの数値軸(横軸)目盛は、最小値(0)、最大値(150)および間隔(25)を設定する。
  - (2) 軸ラベルの方向を設定する。
  - (3) 凡例の位置を設定する。

|    | A     | В   |
|----|-------|-----|
| 1  |       |     |
| 2  | 支店表   |     |
| 3  | 支店コード | 支店名 |
| 4  | T01   | 秋葉原 |
| 5  | T02   | 池袋  |
| 6  | T03   | 上野  |
| 7  | T04   | 品川  |
| 8  | T05   | 新宿  |
| 9  | T06   | 有楽町 |
| 10 | N01   | 青森  |
| 5  | 5     | 5   |
| 26 | M05   | 小田原 |
| 27 | M06   | 川崎  |
| 28 | M07   | 横浜  |

|    | A        | В     | С     | D     |
|----|----------|-------|-------|-------|
| 1  |          |       |       |       |
| 2  | 売上データ    | 表     |       |       |
| 3  | 日付       | 支店コード | Sバーガー | Gバーガー |
| 4  | 20130910 | M01   | 10    | 8     |
| 5  | 20130910 | M03   | 11    | 9     |
| 6  | 20130910 | M05   | 20    | 16    |
| 7  | 20130910 | T01   | 28    | 17    |
| 8  | 20130910 | T03   | 14    | 11    |
| 9  | 20130910 | T04   | 16    | 22    |
| 10 | 20130911 | M01   | 10    | 18    |
| 5  | S        | S     | S     | S     |
| 46 | 20130916 | N01   | 3     | 14    |
| 47 | 20130916 | N03   | 11    | 21    |
| 48 | 20130916 | N05   | 15    | 11    |
| 49 | 20130917 | K02   | 12    | 25    |
| 50 | 20130917 | K04   | 16    | 24    |
| 51 | 20130917 | K06   | 14    | 11    |

(売上データ表)

| A | В                   | С | D | Е | F | G | Н | I |  |  |
|---|---------------------|---|---|---|---|---|---|---|--|--|
|   |                     |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
|   | ÷4F4PC == ±17 4+ == |   |   |   |   |   |   |   |  |  |

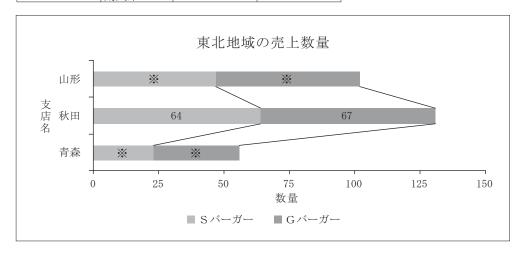
## 試験販売報告書

## 1. 売上一覧表

| 支店コード | 地域名 | 支店名  | メ タンフェ と     | 量<br>Gバーガー   | 売上金額         | 順位 | 備考            |
|-------|-----|------|--------------|--------------|--------------|----|---------------|
| T01   | *   | *    | *            | *            | *            | *  | *             |
| T03   | *   | *    | *            | *            | *            | *  | *             |
| T04   | *   | *    | *            | *            | *            | *  | *             |
| N01   | *   | *    | *            | *            | *            | *  | *             |
| N03   | 東北  | 秋田   | 64           | 67           | 29, 400      | 6  | $\overline{}$ |
| N05   | *   | *    | *            | *            | *            | *  | *             |
| K02   | *   | *    | *            | *            | *            | *  | *             |
| K04   | *   | *    | *            | *            | *            | *  | *             |
| K06   | *   | *    | *            | *            | *            | *  | *             |
| M01   | *   | *    | *            | *            | *            | *  | *             |
| M03   | *   | *    | *            | *            | *            | *  | *             |
| M05   | *   | *    | *            | *            | *            | *  | *             |
|       | •   | 平均   | *            | *            | 28, 738      |    |               |
|       |     | Ħ J. | \ <b>0</b> / | \ <b>9</b> / | \ <b>0</b> / | l  |               |

## 2. 地域別売上金額集計表

| 地域コード | 地域名 | 金額合計    | 割合     |
|-------|-----|---------|--------|
| T     | 東京  | *       | *      |
| N     | 東北  | 64, 500 | 18. 7% |
| K     | 北関東 | *       | *      |
| M     | 南関東 | *       | *      |



## 主催 公益財団法人 全国商業高等学校協会

## 平成25年度(第49回)情報処理検定試験ビジネス情報部門 第2級 実技

#### 審 杳 基準

|    | A   | В       | С     | D    | Е     | F     | G         | Н     | I                     |     |
|----|-----|---------|-------|------|-------|-------|-----------|-------|-----------------------|-----|
| 1  |     |         |       |      |       |       |           |       |                       |     |
| 2  |     |         |       | 試    | 験販売報告 | 書     |           |       |                       |     |
| 3  |     |         |       |      |       |       |           |       |                       |     |
| 4  | (1. | 売上一覧表 ) |       |      |       |       |           |       |                       |     |
| 5  |     | 支店コード   | 地域名   | 支店名  | 数     |       | 売上金額      | 順位    | 備考                    |     |
| 6  |     |         |       |      | Sバーガー | Gバーガー |           | //REZ |                       |     |
| 7  |     | T01     | 東京    | 秋葉原) | 86    | 88    | 39, 100   | 1     |                       |     |
| 8  |     | T03     | 東京    | 上野   | 79    | 63    | 32, 350   | (3)   |                       |     |
| 9  |     | T04     | 東京    | 品川   | 71    | 99    | 37, 550   | 2     |                       |     |
| 10 |     | N01     | 東北    | 青森   | 23    | 33    | 12, 350   | 12    |                       |     |
| 11 |     | N03     | 東北    | 秋田   | 64    | 67    | 29, 400   | 6     | 0                     |     |
| 12 |     | N05     | 東北    | 山形   | 47    | 55    | 22, 750   | 11    |                       |     |
| 13 |     | K02     | 北関東   | 土浦   | 64    | 81    | 32, 200   | 4     | $\overline{\bigcirc}$ | 注 1 |
| 14 |     | K04     | 北関東   | 栃木   | 59    | 69    | 28, 550   | 8 (   | 刀                     |     |
| 15 |     | K06     | (北関東) | 前橋   | 72    | 49    | 27,800    | 9     |                       |     |
| 16 |     | M01     | 南関東   | 大宮   | (64)  | 63    | 28,600    | 7     |                       |     |
| 17 |     | M03     | 南関東   | 千葉   | 55    | 48    | (23, 350) | 10    |                       |     |
| 18 |     | M05     | 南関東   | 小田原  | 69    | 68    | 30,850    | 5     | $\bigcirc$            |     |
| 19 |     | •       |       | 平均   | 63    | (65)  | 28, 738   |       |                       |     |
| 20 |     |         |       | 最大   | (86)  | 99    | 39, 100   |       |                       |     |
| 21 |     |         |       |      | _     |       |           | -     |                       |     |

2. 地域別売上金額集計表

31 32

33

34 35

36

37 38

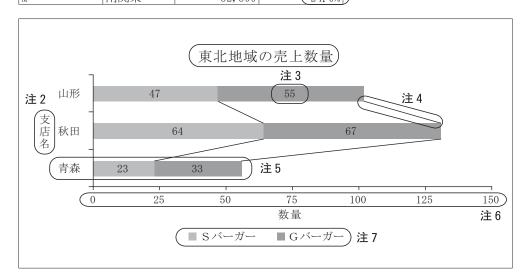
39 40

41

42 43

44 45

| 地域コード | 地域名 | (金額合計)  | 割合     |
|-------|-----|---------|--------|
| T     | 東京  | 109,000 | 31.6%  |
| N     | 東北  | 64, 500 | 18.7%  |
| K     | 北関東 | 88, 550 | 25. 7% |
| М     | 南関東 | 82, 800 | (24.0% |



## ① 表の作成(( ) の箇所 …… 5点×12箇所=60点 注1 K02 が ○, K04 が空白。 ② 罫線 ······· 5点×1箇所=5点 (2つの表の細線・太線が正確にできている) ③ グラフの作成( \_\_\_\_\_)の箇所 … 5点×7箇所=35点 注2 方向。 注3 数值(55)。

- 注 4 区分線。
- 青森が積み上げ横棒グラフ。 注 5
- 最小値(0), 最大値(150) および間隔(25)。 注 6
- 位置(グラフの下側),左右の順序は問わない。