

2014年 1 月19日 実施

平成25年度（第50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

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. 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. 磁気ディスク装置において、複数のディスクにまたがった同心円状の記憶領域の集まりで、アクセスアームを動かさずに読み書きができるもの。
2. データの意味を保ったまま記憶容量を小さくしたファイルを、元の状態に戻すこと。
3. インターネットの技術を用いて構築した、企業や学校などの組織内に限られたネットワーク。
4. 日本語を表現するため、日本工業規格で定められている文字コード。
5. ソフトウェアのソースコードがインターネットなどを通じて無償で公開され、誰でも自由に改良や再配布が行えるソフトウェア。

解答群

|             |            |         |
|-------------|------------|---------|
| ア. サイトライセンス | イ. セクタ     | ウ. OSS  |
| エ. 解凍       | オ. Unicode | カ. シリンダ |
| キ. シェアウェア   | ク. イントラネット | ケ. 圧縮   |
| コ. JISコード   |            |         |

【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. ファイアウォール                      2. CGソフトウェア                      3. Wi-Fi  
              4. バックアップ                              5. MIDI

<B群>

- ア. 電子楽器を制御するため、音楽の再生に必要な音程、音の長さ、強弱などの演奏情報を記録するファイル形式。
- イ. 光ファイバ加入者通信網において、コンピュータなどの端末機器をネットワークに接続するために、電気信号と光信号の変換機能を備えた装置。
- ウ. ソフトウェアの設計上のミスや不具合などによる安全機能上の欠陥。
- エ. 組織内のネットワークに対する外部からの不正な侵入を防ぐことを目的としたシステム。
- オ. 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。
- カ. 高圧縮率で高音質なデータ圧縮技術により、音声や音楽データを記録するファイル形式。
- キ. 米国の業界団体が、同一の無線LAN規格において、お互いに通信ができることを認証した機器に与える名称。
- ク. ソフトウェアの機能追加や不具合を修正し、最新の状態にすること。
- ケ. データの破損や紛失に備え、データを複製すること。
- コ. コンピュータで、2次元や3次元の画像を描くためのソフトウェア。

【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. 2進数の11100と1011の和を表す10進数。

ア. 17

イ. 39

ウ. 78

2. 他人に自分の姿を無断で撮影あるいは公表されないよう主張できる、人格権と財産権の保護を目的とした権利。

ア. 著作権

イ. 産業財産権

ウ. 肖像権

3. 情報処理システムや工業製品における技術の発展、標準化を進めることを目的として設立された国際標準化機構。

ア. IEEE

イ. ANSI

ウ. ISO

4. プリンタで出力された文字や画像を構成する最小の要素である点。

ア. レイヤー

イ. ドット

ウ. RGB

5. 次の結果表は茶道部部員表と、華道部部員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。

茶道部部員表

| 生徒番号  | 名前     |
|-------|--------|
| 11002 | 秋山 ○○  |
| 11016 | 池上 ○○  |
| 11035 | 北川 ○○  |
| 12179 | 中村 ○○  |
| 12200 | 吉田 ○○  |
| 13011 | 岩崎 ○○  |
| 13164 | 長谷川 ○○ |
| 13188 | 三浦 ○○  |

華道部部員表

| 生徒番号  | 名前     |
|-------|--------|
| 11018 | 井上 ○○  |
| 11114 | 高橋 ○○  |
| 12082 | 川辺 ○○  |
| 12179 | 中村 ○○  |
| 12197 | 山口 ○○  |
| 13007 | 石川 ○○  |
| 13164 | 長谷川 ○○ |

結果表

| 生徒番号  | 名前     |
|-------|--------|
| 12179 | 中村 ○○  |
| 13164 | 長谷川 ○○ |

ア. 積

イ. 差

ウ. 和

【４】 あるダンス教室では、体験レッスンにおける実施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管理している。次の各問いに答えなさい。

会場表

| 会場コード | 会場名     |
|-------|---------|
| P01   | あおば教室   |
| P02   | 駅前教室    |
| P03   | サンロード教室 |
| P04   | 大通り北教室  |

体験コース表

| コースコード | コース名       | 料金   | 定員 |
|--------|------------|------|----|
| ET01   | エンターテイメント  | 2500 | 20 |
| HP01   | ヒップホップ初級   | 1500 | 30 |
| HP02   | ヒップホップ中級   | 2000 | 20 |
| KD01   | キッズ初級      | 700  | 25 |
| KD02   | キッズ中級      | 1000 | 20 |
| SJ01   | ストリートジャズ初級 | 1500 | 30 |
| SJ02   | ストリートジャズ中級 | 2000 | 20 |

講師表

| 講師コード | 講師名   | 経験年数 |
|-------|-------|------|
| T001  | 磯部 ○○ | 10   |
| T002  | 上田 ○○ | 4    |
| T003  | 真鍋 ○○ | 3    |
| T004  | 久保 ○○ | 7    |
| T005  | 稲葉 ○○ | 4    |
| T006  | 山本 ○○ | 5    |

実施記録表

| 実施日        | 会場コード | コースコード | 講師コード | 参加人数 |
|------------|-------|--------|-------|------|
| 2013/12/07 | P03   | HP01   | T002  | 12   |
| 2013/12/07 | P04   | HP02   | T004  | 17   |
| 2013/12/07 | P04   | KD01   | T003  | 8    |
| 2013/12/14 | P01   | HP01   | T006  | 12   |
| 2013/12/14 | P01   | SJ01   | T001  | 6    |
| 2013/12/14 | P03   | KD02   | T003  | 10   |
| 2013/12/14 | P04   | ET01   | T005  | 5    |
| 2013/12/21 | P01   | HP02   | T004  | 9    |
| 2013/12/21 | P01   | SJ01   | T005  | 29   |
| 2013/12/21 | P02   | HP01   | T002  | 13   |
| 2013/12/21 | P02   | KD01   | T001  | 15   |
| 2013/12/21 | P04   | HP01   | T003  | 14   |
| 2014/01/11 | P01   | HP01   | T004  | 21   |
| 2014/01/11 | P01   | KD01   | T001  | 10   |
| 2014/01/11 | P03   | KD01   | T003  | 10   |
| 2014/01/11 | P03   | KD02   | T006  | 4    |
| 2014/01/11 | P03   | SJ01   | T005  | 11   |
| 2014/01/11 | P04   | ET01   | T002  | 7    |
| 2014/01/18 | P01   | HP01   | T006  | 18   |
| 2014/01/18 | P02   | HP02   | T003  | 20   |
| 2014/01/18 | P02   | KD01   | T003  | 8    |
| 2014/01/18 | P03   | SJ01   | T004  | 26   |
| 2014/01/18 | P04   | HP02   | T005  | 20   |
| 2014/01/18 | P04   | SJ02   | T002  | 10   |

問１．次の表は、体験コース表からコース名と定員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．結合  
イ．選択  
ウ．射影

| コース名       | 定員 |
|------------|----|
| エンターテイメント  | 20 |
| ヒップホップ初級   | 30 |
| ヒップホップ中級   | 20 |
| キッズ初級      | 25 |
| キッズ中級      | 20 |
| ストリートジャズ初級 | 30 |
| ストリートジャズ中級 | 20 |

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   コース名   FROM   体験コース表   WHERE   料金 < 2000
- (2) SELECT   会場コード  
FROM   実施記録表  
WHERE   コースコード = 'HP02'   AND   講師コード = 'T004'
- (3) SELECT   会場名, 講師名  
FROM   会場表, 講師表, 実施記録表  
WHERE   会場表.会場コード = 実施記録表.会場コード  
AND   講師表.講師コード = 実施記録表.講師コード  
AND   経験年数 >= 5   AND   参加人数 >= 15

解答群

ア. エンターテイメント

イ.

|            |
|------------|
| ヒップホップ初級   |
| キッズ初級      |
| キッズ中級      |
| ストリートジャズ初級 |

ウ.

|            |
|------------|
| ヒップホップ初級   |
| ヒップホップ中級   |
| キッズ初級      |
| キッズ中級      |
| ストリートジャズ初級 |
| ストリートジャズ中級 |

エ.

|     |
|-----|
| P04 |
| P01 |

オ.

|     |
|-----|
| P04 |
| P01 |
| P01 |
| P03 |

カ.

|     |
|-----|
| P04 |
| P01 |
| P01 |
| P02 |
| P03 |
| P04 |

キ.

|         |         |
|---------|---------|
| 大通り北教室  | 久保   〇〇 |
| あおば教室   | 久保   〇〇 |
| あおば教室   | 山本   〇〇 |
| サンロード教室 | 久保   〇〇 |

ク.

|         |         |
|---------|---------|
| 大通り北教室  | 久保   〇〇 |
| 駅前教室    | 磯部   〇〇 |
| あおば教室   | 久保   〇〇 |
| あおば教室   | 山本   〇〇 |
| サンロード教室 | 久保   〇〇 |

ケ.

|         |         |
|---------|---------|
| あおば教室   | 山本   〇〇 |
| あおば教室   | 磯部   〇〇 |
| あおば教室   | 久保   〇〇 |
| 駅前教室    | 磯部   〇〇 |
| あおば教室   | 磯部   〇〇 |
| サンロード教室 | 山本   〇〇 |

問 3. 実施記録表から駅前教室の参加人数の合計を求めたい。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   (参加人数) AS   参加人数の合計  
FROM   実施記録表  
WHERE   会場コード = 'P02'

|         |
|---------|
| 参加人数の合計 |
| 56      |

ア. SUM

イ. AVG

ウ. COUNT

## 【5】 次の各問いに答えなさい。

問1. 次の表は、あるクリーニング店の商品受取可能日時を表示したものである。当日の12時より前までに受け付けた場合には 本日18時 を表示し、それ以降のケースは 翌日10時 を表示する。B 3 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。なお、受け付けごとに更新される。

|   | A | B        | C     |
|---|---|----------|-------|
| 1 |   |          |       |
| 2 |   | 受取可能日時は、 |       |
| 3 |   | 本日18時    | 以降です。 |

(注) 受け付けが行われたのは、11時とする。

=IF(NOW()-[ ]()<TIME(12,0,0),"本日18時","翌日10時")

ア. TODAY

イ. DAY

ウ. NOW

問2. 次の表は、あるファストフード店のドリンク料金早見表である。B 5 に設定する次の式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。ただし、この式をD 7 までコピーするものとする。

|   | A    | B         | C   | D   |
|---|------|-----------|-----|-----|
| 1 |      |           |     |     |
| 2 |      | ドリンク料金早見表 |     |     |
| 3 |      | 単価        |     |     |
| 4 | 販売個数 | 120       | 160 | 190 |
| 5 | 1    | 120       | 160 | 190 |
| 6 | 2    | 240       | 320 | 380 |
| 7 | 3    | 360       | 480 | 570 |

= \$A5\*[ ]

ア. \$B4

イ. B\$4

ウ. \$B\$4

問3. 次の表は、Tシャツデザインコンテストの一次審査結果である。E 4 には、二次審査に進出するTシャツを判定するために次の式が設定されている。この式をE 13までコピーしたとき、「判定」に 二次審査 と表示される数を答えなさい。

|    | A  | B                   | C   | D  | E  |
|----|----|---------------------|-----|----|----|
| 1  |    |                     |     |    |    |
| 2  |    | Tシャツデザインコンテスト一次審査結果 |     |    |    |
| 3  | 番号 | 色合い                 | 独創性 | 合計 | 判定 |
| 4  | 1  | 6                   | 3   | 9  | ※  |
| 5  | 2  | 5                   | 5   | 10 | ※  |
| 6  | 3  | 5                   | 4   | 9  | ※  |
| 7  | 4  | 4                   | 4   | 8  | ※  |
| 8  | 5  | 9                   | 9   | 18 | ※  |
| 9  | 6  | 8                   | 10  | 18 | ※  |
| 10 | 7  | 10                  | 7   | 17 | ※  |
| 11 | 8  | 5                   | 3   | 8  | ※  |
| 12 | 9  | 3                   | 6   | 9  | ※  |
| 13 | 10 | 7                   | 8   | 15 | ※  |
| 14 | 平均 | 6.2                 | 5.9 |    |    |

(注) ※印は、値の表記を省略している。

=IF(OR(B4>=\$B\$14,C4>=\$C\$14,D4>=10),"二次審査","")

問4. ある学校では、部活動の加入状況を分析するために次の表を用いている。シート名「学年」のB4は、シート名「1組」「2組」「3組」のそれぞれのB4の値を合計するため、次の式が設定されている。この式と同等の結果が得られる適切な式を選び、記号で答えなさい。

=SUM(1組:3組!B4)

シート名「1組」

|   | A           | B   | C   | D   | E  |
|---|-------------|-----|-----|-----|----|
| 1 |             |     |     |     |    |
| 2 | 部活動加入状況（1組） |     |     |     |    |
| 3 |             | 運動系 | 文化系 | 未加入 | 合計 |
| 4 | 男子          | 8   | 6   | 2   | 16 |
| 5 | 女子          | 10  | 14  | 0   | 24 |
| 6 | 合計          | 18  | 20  | 2   | 40 |
|   | 1組          | 2組  | 3組  | 学年  |    |

シート名「2組」

|   | A           | B   | C   | D   | E  |
|---|-------------|-----|-----|-----|----|
| 1 |             |     |     |     |    |
| 2 | 部活動加入状況（2組） |     |     |     |    |
| 3 |             | 運動系 | 文化系 | 未加入 | 合計 |
| 4 | 男子          | 12  | 5   | 0   | 17 |
| 5 | 女子          | 13  | 9   | 1   | 23 |
| 6 | 合計          | 25  | 14  | 1   | 40 |
|   | 1組          | 2組  | 3組  | 学年  |    |

シート名「3組」

|   | A           | B   | C   | D   | E  |
|---|-------------|-----|-----|-----|----|
| 1 |             |     |     |     |    |
| 2 | 部活動加入状況（3組） |     |     |     |    |
| 3 |             | 運動系 | 文化系 | 未加入 | 合計 |
| 4 | 男子          | 10  | 6   | 1   | 17 |
| 5 | 女子          | 14  | 7   | 2   | 23 |
| 6 | 合計          | 24  | 13  | 3   | 40 |
|   | 1組          | 2組  | 3組  | 学年  |    |

シート名「学年」

|   | A           | B   | C   | D   | E   |
|---|-------------|-----|-----|-----|-----|
| 1 |             |     |     |     |     |
| 2 | 部活動加入状況（学年） |     |     |     |     |
| 3 |             | 運動系 | 文化系 | 未加入 | 合計  |
| 4 | 男子          | 30  | 17  | 3   | 50  |
| 5 | 女子          | 37  | 30  | 3   | 70  |
| 6 | 合計          | 67  | 47  | 6   | 120 |
|   | 1組          | 2組  | 3組  | 学年  |     |

ア. =1組!B4\*2組!B4\*3組!B4

イ. =1組!B4/2組!B4/3組!B4

ウ. =1組!B4+2組!B4+3組!B4

問5. 次の表は、ある商店の値引セールの上計算書である。「値引額」は、「数量」に「単価」の100円未満の金額を掛けて求める。E4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。

|   | A     | B  | C   | D     | E   | F     |
|---|-------|----|-----|-------|-----|-------|
| 1 |       |    |     |       |     |       |
| 2 | 売上計算書 |    |     |       |     |       |
| 3 | 商品名   | 数量 | 単価  | 金額    | 値引額 | 請求金額  |
| 4 | ○○○   | 3  | 650 | 1,950 | 150 | 1,800 |
| 5 | △△△   | 4  | 430 | 1,720 | 120 | 1,600 |
| 6 | □□□   | 3  | 520 | 1,560 | 60  | 1,500 |
| 7 |       |    | 合計  | 5,230 | 330 | 4,900 |

ア. =B4\*INT(C4/100)

イ. =B4\*MOD(C4,100)

ウ. =B4\*ROUNDDOWN(C4,-2)

【6】 次の表は、ある学校における市民公開講座の申込者数について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。

|    | A             | B    | C          | D      | E    | F              | G    | H    | I   | J  |
|----|---------------|------|------------|--------|------|----------------|------|------|-----|----|
| 1  |               |      |            |        |      |                |      |      |     |    |
| 2  | 市民公開講座申込者数一覧表 |      |            |        |      |                |      |      |     |    |
| 3  |               |      |            |        |      |                |      |      |     |    |
| 4  | 講座コード         | 教科   | 講座名        | 昨年申込人数 | 昨年倍率 | 定員             | 申込人数 | 倍率   | 評価  | 備考 |
| 5  | 0730201-SC    | 理科   | フナの解剖実習 A  | 23     | 1.15 | 20             | 25   | 1.25 | ※   |    |
| 6  | 0730202-SC    | 理科   | フナの解剖実習 B  | 25     | 1.25 | 20             | 26   | 1.30 | ※   |    |
| 7  | 0730301-SO    | 地理歴史 | 地域の歴史 A    | 38     | 1.27 | 30             | 24   | 0.80 | ※   |    |
| 8  | 0730302-SO    | 地理歴史 | 地域の歴史 B    | 45     | 1.50 | 30             | 32   | 1.07 | ※   |    |
| 9  | 0731201-SC    | 理科   | フナの解剖実習 C  | 26     | 1.30 | 20             | 28   | 1.40 | ※   | ○  |
| 10 | 0731202-SC    | 理科   | フナの解剖実習 D  | 28     | 1.40 | 20             | 29   | 1.45 | ※   | ○  |
| 11 | 0731401-CO    | 商業   | パソコン基礎講座 A | 45     | 1.13 | 40             | 89   | 2.23 | ※   |    |
| 12 | 0801301-SC    | 理科   | 顕微鏡体験実習 A  | 28     | 0.93 | 30             | 34   | 1.13 | ※   |    |
| 13 | 0801302-SC    | 理科   | 顕微鏡体験実習 B  | 32     | 1.07 | 30             | 28   | 0.93 | ※   |    |
| 14 | 0802151-FO    | 外国語  | 英会話講座 A    | 10     | 0.67 | 15             | 13   | 0.87 | ※   |    |
| 15 | 0802152-FO    | 外国語  | 英会話講座 B    | 14     | 0.93 | 15             | 18   | 1.20 | ※   |    |
| 16 | 0821401-CO    | 商業   | パソコン基礎講座 B | 64     | 1.60 | 40             | 74   | 1.85 | ※   | ○  |
| 17 | 0921501-PH    | 保健体育 | 体力テスト A    | 49     | 0.98 | 50             | 86   | 1.72 | ※   |    |
| 18 | 0922501-PH    | 保健体育 | 体力テスト B    | 55     | 1.10 | 50             | 67   | 1.34 | ※   |    |
| 19 |               |      |            |        |      |                |      |      |     |    |
| 20 | 教科別申込者数集計表    |      |            |        |      | 評価別講座数集計表      |      |      |     |    |
| 21 | 教科コード         | 教科   | 教科別申込倍率    |        |      | 倍率             |      | 評価   | 講座数 |    |
| 22 | SC            | 理科   | 1.21       |        |      | 1.50倍以上        |      | A    | ※   |    |
| 23 | SO            | 地理歴史 | 0.93       |        |      | 1.00倍以上1.50倍未満 |      | B    | ※   |    |
| 24 | CO            | 商業   | 2.04       |        |      | 1.00倍未満        |      | C    | ※   |    |
| 25 | PH            | 保健体育 | 1.53       |        |      |                |      |      |     |    |
| 26 | FO            | 外国語  | 1.03       |        |      |                |      |      |     |    |

(注) ※印は、値の表記を省略している。

### 作成条件

- 「市民公開講座申込者数一覧表」は、次のように作成する。
  - 「教科」は、「講座コード」の右端から2文字を抽出し、「教科別申込者数集計表」を参照して表示する。
  - 「定員」は、「講座コード」の左端から5桁目より2文字を抽出し、数値データに変換する。
  - 「倍率」は、「 $\text{申込人数} \div \text{定員}$ 」の式で求める。ただし、小数第2位未満を四捨五入し、小数第2位まで表示する。
  - 「評価」は、「倍率」が1.50倍以上の場合はA、1.00倍以上1.50倍未満の場合はB、1.00倍未満の場合はCを表示する。
  - 「備考」は、「昨年倍率」が上位5位以内で、かつ「倍率」が上位5位以内の場合は○を表示し、それ以外の場合は何も表示しない。
- 「教科別申込者数集計表」の「教科別申込倍率」は、「 $\text{各教科の申込人数合計} \div \text{各教科の定員合計}$ 」の式で求める。ただし、小数第2位まで表示する。
- 「評価別講座数集計表」の「講座数」は、「評価」ごとに件数を求める。



問1. B 5 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。

- ア. =VLOOKUP(A5, \$A\$22:\$B\$26, 2, FALSE)
- イ. =VLOOKUP(RIGHT(A5, 2), \$A\$22:\$B\$26, 2, FALSE)
- ウ. =HLOOKUP(RIGHT(A5, 2), \$A\$22:\$B\$26, 2, FALSE)

問2. F 5 に設定する式の空欄(a), (b), (c)にあてはまる適切なものを選び、記号で答えなさい。

=VALUE(MID([ (a) ], [ (b) ], [ (c) ]))

- |       |       |       |
|-------|-------|-------|
| ア. A5 | イ. B5 | ウ. C5 |
| エ. 2  | オ. 5  | カ. 7  |

問3. J 5 に設定する式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。

=IF(AND(E5>=[ ](\$E\$5:\$E\$18, 5), H5>=[ 解答不要 ](\$H\$5:\$H\$18, 5)), "○", "")

- |         |          |          |
|---------|----------|----------|
| ア. RANK | イ. SMALL | ウ. LARGE |
|---------|----------|----------|

問4. C 22に設定する式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。

= [ ](\$B\$5:\$B\$18, B22, \$G\$5:\$G\$18) / [ 解答不要 ](\$B\$5:\$B\$18, B22, \$F\$5:\$F\$18)

- ア. SUMIF
- イ. SUM
- ウ. MATCH

問5. 「評価別講座数集計表」のH22, H23, H24に表示される適切な数値を答えなさい。

(平成26年 1 月19日実施)

主催 公益財団法人 全国商業高等学校協会

平成25年度（第50回）情報処理検定試験ビジネス情報部門 第2級 筆記  
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 |     |     | 問 3 |
|     |     | (1) | (2) | (3) |     |
|     |     |     |     |     |     |

|     |     |     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 【5】 | 問 1 | 問 2 | 問 3 | 問 4 | 問 5 |
|     |     |     |     |     |     |

|     |     |     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 【6】 | 問 1 | 問 2 |     |     | 問 3 |
|     |     | (a) | (b) | (c) |     |
|     |     |     |     |     |     |

|     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|
| 問 4 | 問 5 |     |     |
|     | H22 | H23 | H24 |
|     |     |     |     |

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

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

(平成26年 1 月19日実施)

主催 公益財団法人 全国商業高等学校協会

平成25年度（第50回）情報処理検定試験ビジネス情報部門 第2級 筆記  
審 査 基 準

【1】

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| カ | エ | ク | コ | ウ |

各 3 点  
計15点

【2】

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| エ | コ | キ | ケ | ア |

各 3 点  
計15点

【3】

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| イ | ウ | ウ | イ | ア |

各 3 点  
計15点

【4】

|     |     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| 問 1 | 問 2 |     |     | 問 3 |
|     | (1) | (2) | (3) |     |
| ウ   | イ   | エ   | ク   | ア   |

各 3 点  
計15点

【5】

|     |     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| 問 1 | 問 2 | 問 3 | 問 4 | 問 5 |
| ア   | イ   | 6   | ウ   | イ   |

各 4 点  
計20点

【6】

|     |     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| 問 1 | 問 2 |     |     | 問 3 |
|     | (a) | (b) | (c) |     |
| イ   | ア   | オ   | エ   | ウ   |

各 4 点  
計20点

※

|     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|
| 問 4 | 問 5 |     |     |
|     | H22 | H23 | H24 |
| ア   | 3   | 8   | 3   |

※

※ 問ごとにすべてができて正答とする。

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

|         |
|---------|
| 得 点 合 計 |
| 100     |

2014年 1 月19日 実施

平成25年度（第50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

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. 監督者の指示にしたがって、シート名「報告書」の A 1 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

あるレストランでは 1 月18日を 開店記念日として、一部商品を割引価格で販売した。1 月17日の売上状況と 1 月18日の売上状況の比較を行うため、資料と作成条件にしたがって、シート名「商品表」とシート名「売上データ」から、シート名「報告書」を作成しなさい。

### 資料

- (1) シート名「売上データ」の「分類コード」は「商品コード」の左端から 1 文字を抽出している。

| 分類コード | 分類名  |
|-------|------|
| A     | 一品   |
| B     | 丼類   |
| D     | デザート |
| M     | 麺類   |
| W     | 和食類  |

- (2) シート名「売上データ」の「数量」は、1 月18日の売上数である。  
 (3) シート名「報告書」の「割引価格」は、「価格」の10%を割り引くものとする。  
 (4) このレストランでは、この期間の販売重点商品を「麺類」としている。

### 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。

$\left[ \begin{array}{l} \text{設定する書式：罫線の種類} \\ \text{設定する数値の表示形式：3桁ごとのコンマ，\%，小数の表示桁数} \end{array} \right]$

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. 割引商品売上一覧表」は、次のように作成する。

- (1) 「商品名」は、「商品コード」をもとに、シート名「商品表」を参照して表示する。  
 (2) 「売上数量」の「18日」は、シート名「売上データ」から「商品コード」ごとに「数量」の合計を求める。  
 (3) 「価格」は、「商品コード」をもとに、シート名「商品表」を参照して表示する。  
 (4) 「割引価格」は、次の式で求める。ただし、10円未満を切り捨てる。

$$\text{「価格」} \times 0.9$$

- (5) 「売上金額」は、次の式で求める。

$$\text{「売上数量の18日」} \times \text{「割引価格」}$$

- (6) 「備考」は、「売上数量」の「18日」が、「17日  $\times$  1.2」以上の場合は ○ を表示し、それ以外の場合は何も表示しない。

5. 「2. 分類別売上集計表」は、次のように作成する。

- (1) 「18日合計」は、シート名「売上データ」から「分類コード」ごとに「数量」の合計を求める。  
 (2) 「増減率」は、次の式で求める。ただし、%で小数第 1 位まで表示する。

$$\text{「18日合計」} \div \text{「17日合計」}$$

- (3) 「最大」は、「増減率」の最大値を求める。

6. 集合横棒グラフは、「1. 割引商品売上一覧表」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（45）および間隔（15）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     | B     | C    |
|----|-------|-------|------|
| 1  |       |       |      |
| 2  | 商品表   |       |      |
| 3  | 商品コード | 商品名   | 価格   |
| 4  | W01   | かに定食  | 1400 |
| 5  | W02   | 焼肉定食  | 1000 |
| 6  | W03   | かきフライ | 800  |
| 7  | W04   | ヒレカツ  | 850  |
| 8  | 〃     | 〃     | 〃    |
| 52 | D09   | コーヒー  | 250  |
| 53 | D10   | ココア   | 250  |
| 54 | D11   | 紅茶    | 250  |

(商品表)

|     | A     | B     | C     | D  |
|-----|-------|-------|-------|----|
| 1   |       |       |       |    |
| 2   | 売上データ |       |       |    |
| 3   | 伝票No  | 商品コード | 分類コード | 数量 |
| 4   | 1     | M04   | M     | 1  |
| 5   | 2     | W02   | W     | 2  |
| 6   | 3     | W01   | W     | 2  |
| 7   | 4     | M10   | M     | 1  |
| 8   | 〃     | 〃     | 〃     | 〃  |
| 312 | 309   | B09   | B     | 1  |
| 313 | 310   | M08   | M     | 3  |
| 314 | 311   | D02   | D     | 1  |

(売上データ)

|  | A | B | C | D | E | F | G | H | I |
|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

## 売上報告書

報告日 2014/1/19

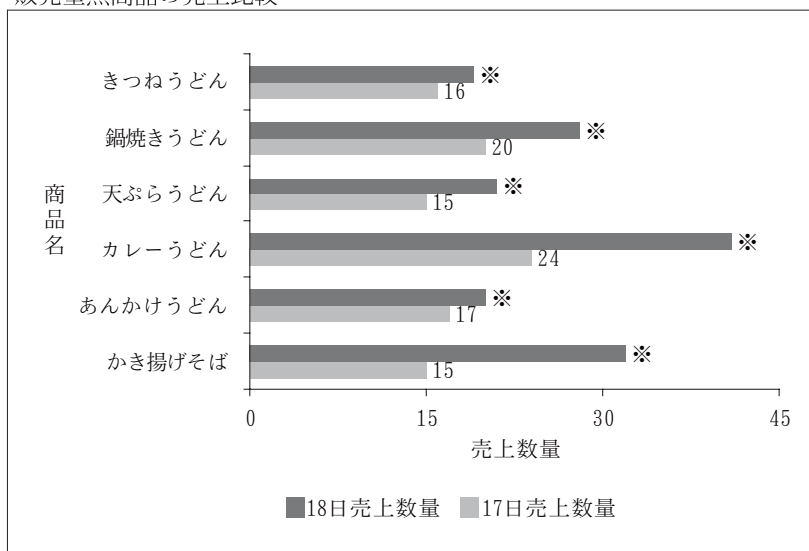
## 1. 割引商品売上一覧表

| 商品コード | 商品名  | 売上数量 |     | 価格    | 割引価格  | 売上金額   | 備考 |
|-------|------|------|-----|-------|-------|--------|----|
|       |      | 17日  | 18日 |       |       |        |    |
| W01   | かに定食 | 15   | 18  | 1,400 | 1,260 | 22,680 | ○  |
| W02   | ※    | 24   | ※   | ※     | ※     | ※      | ※  |
| B08   | ※    | 20   | ※   | ※     | ※     | ※      | ※  |
| B09   | ※    | 22   | ※   | ※     | ※     | ※      | ※  |
| M04   | ※    | 15   | ※   | ※     | ※     | ※      | ※  |
| M06   | ※    | 17   | ※   | ※     | ※     | ※      | ※  |
| M07   | ※    | 24   | ※   | ※     | ※     | ※      | ※  |
| M08   | ※    | 15   | ※   | ※     | ※     | ※      | ※  |
| M10   | ※    | 20   | ※   | ※     | ※     | ※      | ※  |
| M11   | ※    | 16   | ※   | ※     | ※     | ※      | ※  |
| A04   | ※    | 15   | ※   | ※     | ※     | ※      | ※  |
| A05   | ※    | 12   | ※   | ※     | ※     | ※      | ※  |
| D07   | ※    | 26   | ※   | ※     | ※     | ※      | ※  |
| D10   | ※    | 12   | ※   | ※     | ※     | ※      | ※  |

## 2. 分類別売上集計表

| 分類コード | 分類名  | 17日合計 | 18日合計 | 増減率    |
|-------|------|-------|-------|--------|
| A     | 一品   | 45    | 52    | 115.6% |
| B     | 丼類   | 65    | ※     | ※      |
| D     | デザート | 69    | ※     | ※      |
| M     | 麺類   | 122   | ※     | ※      |
| W     | 和食類  | 88    | ※     | ※      |
|       |      |       | 最大    | ※      |

## 3. 販売重点商品の売上比較



(報告書)

主催 公益財団法人 全国商業高等学校協会

平成25年度（第50回）情報処理検定試験ビジネス情報部門 第2級 実技

審査基準

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

| A | B | C | D | E | F | G | H | I |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

売上報告書

報告日 2014/1/19

1. 割引商品売上一覧表

| 商品コード | 商品名     | 売上数量 |     | 価格    | 割引価格  | 売上金額   | 備考 |
|-------|---------|------|-----|-------|-------|--------|----|
|       |         | 17日  | 18日 |       |       |        |    |
| W01   | かに定食    | 15   | 18  | 1,400 | 1,260 | 22,680 | ○  |
| W02   | 焼肉定食    | 24   | 21  | 1,000 | 900   | 18,900 |    |
| B08   | かに雑炊    | 20   | 18  | 700   | 630   | 11,340 |    |
| B09   | とり雑炊    | 22   | 29  | 650   | 580   | 16,820 | ○  |
| M04   | かき揚げそば  | 15   | 32  | 600   | 540   | 17,280 | ○  |
| M06   | あんかけうどん | 17   | 20  | 750   | 670   | 13,400 |    |
| M07   | カレーうどん  | 24   | 41  | 650   | 580   | 23,780 | ○  |
| M08   | 天ぶらうどん  | 15   | 21  | 750   | 670   | 14,070 | ○  |
| M10   | 鍋焼きうどん  | 20   | 28  | 780   | 700   | 19,600 | ○  |
| M11   | きつねうどん  | 16   | 19  | 500   | 450   | 8,550  |    |
| A04   | 冬野菜サラダ  | 15   | 15  | 350   | 310   | 4,650  |    |
| A05   | 揚げ出し豆腐  | 12   | 20  | 400   | 360   | 7,200  | ○  |
| D07   | ぜんざい    | 26   | 31  | 350   | 310   | 9,610  | ○  |
| D10   | ココア     | 12   | 15  | 250   | 220   | 3,300  | ○  |

注 1

2. 分類別売上集計表

| 分類コード | 分類名  | 17日合計 | 18日合計 | 増減率    |
|-------|------|-------|-------|--------|
| A     | 一品   | 45    | 52    | 115.6% |
| B     | 丼類   | 65    | 88    | 135.4% |
| D     | デザート | 69    | 87    | 126.1% |
| M     | 麺類   | 122   | 186   | 152.5% |
| W     | 和食類  | 88    | 92    | 104.5% |
|       | 最大   |       |       | 152.5% |

3. 販売重点商品の売上比較

注 2

注 3

商品名

きつねうどん

鍋焼きうどん

天ぶらうどん

カレーうどん

あんかけうどん

かき揚げそば

18日売上数量

17日売上数量

注 4

注 5

注 6

配点

- ① 表の作成 ( ) の箇所 ..... 5 点×13箇所=65点
- 注 1 D07 が空白, D10 が ○ 。
- ② 野線 ..... 5 点× 1 箇所= 5 点
- ( 2 つの表の野線がすべて設定されている )
- ③ グラフの作成 ( ) の箇所 ... 5 点× 6 箇所=30点
- 注 2 きつねうどんが集合横棒グラフ。
- 注 3 方向。
- 注 4 数値 (41)。
- 注 5 最小値 (0), 最大値 (45) および間隔 (15)。
- 注 6 位置はグラフの下側にあること。左右の順序は問わない。

※ 審査にあたっては、必要に応じて「審査上の注意事項」を参照してください。