

2014年9月28日 実施

平成26年度（第51回）
情報処理検定試験
第3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6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20分です。

主催 公益財団法人 全国商業高等学校協会

【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10101を10進数で表したもの。

ア. 13

イ. 21

ウ. 42

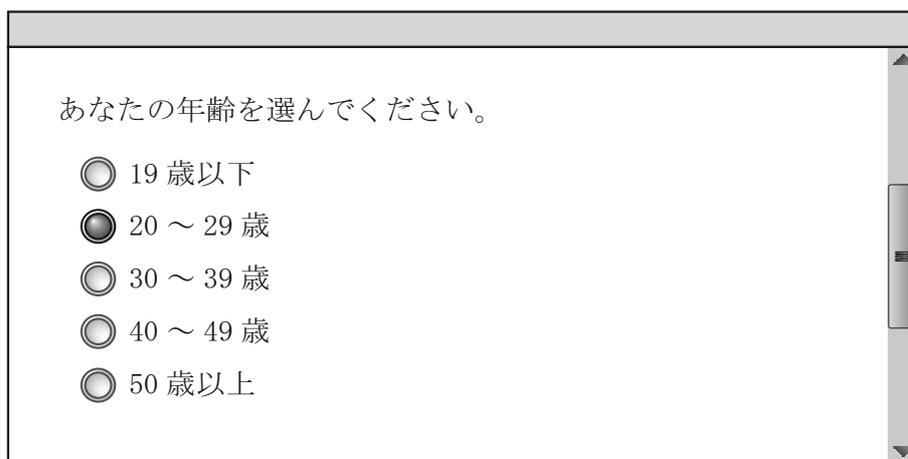
2. 約1,000,000,000バイトの記憶容量を表したもの。

ア. 1KB

イ. 1MB

ウ. 1GB

3. 次の図のような、複数項目から該当する一つだけを選択できるGUIの部品。



あなたの年齢を選んでください。

19歳以下

20～29歳

30～39歳

40～49歳

50歳以上

ア. ラジオボタン

イ. リストボックス

ウ. チェックボックス

4. コンピュータにソフトウェアを追加して、そのソフトウェアを使用可能な状態にすること。

ア. アンインストール

イ. インストール

ウ. フォーマット

5. Webページ間を関連づけて、指定した文字や画像をクリックすると関連づけたWebページに移動する機能。

ア. ブラウザ

イ. Webサーバ

ウ. ハイパーリンク

【4】 次の各問いに答えなさい。

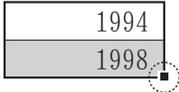
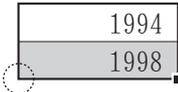
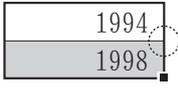
問1. 次の表は、ある遊園地の人気乗り物得票数である。A列は、文字の一部が表示されていない。この内容をすべて表示するために行う操作の名称として適切なものを選び、記号で答えなさい。

	A	B
1	人気乗り物得票数	
2	乗り物	得票数
3	フリーフォ	17
4	観覧車	24
5	ゴーカー	21
6	ジェット	28
7	メリーゴ	15

- ア. 文字位置の変更
- イ. 再計算
- ウ. 列幅の変更

問2. 次の表は、サッカーワールドカップ開催地である。A 4に 1994, A 5に 1998 と入力したのち、A 4～A 5を選択する。選択したA 4～A 5のある部分にマウスポインタを合わせ、A 10までドラッグすると表のようにデータを入力することができる。マウスポインタを合わせる部分が、点線で囲まれているものとして適切なものを選び、記号で答えなさい。

	A	B
1	ワールドカップ開催地	
2	年	開催地
3		
4	1994	アメリカ
5	1998	フランス
6	2002	日本・韓国
7	2006	ドイツ
8	2010	南アフリカ
9	2014	ブラジル
10	2018	ロシア

- ア. 
- イ. 
- ウ. 

問3. 次の表は、キャベツの生産量一覧表である。表のように罫線を引く。A 4～B 9を選択し、指定する罫線のボタンとして適切なものを選び、記号で答えなさい。

	A	B
1	キャベツの生産量一覧表	
2	単位：千トン	
3		
4	都道府県名	生産量
5	群馬	235
6	愛知	229
7	千葉	133
8	茨城	96
9	神奈川	82

- ア. 
- イ. 
- ウ. 

問4. 次の表は、東京五輪カウントダウン表である。A 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。なお、本日は2014年9月28日とする。

	A	B	C	D
1	東京五輪カウントダウン表			
2	本日の日付	東京五輪開会式	あと	
3	2014年9月28日	2020年7月24日	2,126日	

- ア. =TODAY()
- イ. =COUNT(A3:B3)
- ウ. =TODAY()+2126

問5. 次の表は、図書室からの連絡表である。「生徒番号」の左端から2けた目より1文字は、クラスを表している。「クラス」を表示するために、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。

	A	B	C
1	図書室からの連絡表		
2	生徒番号	クラス	内容
3	1A36	A	要返却
4	2B04	B	忘れ物あり
5	1C34	C	要返却
6	3B40	B	本が届きました
7	3A09	A	忘れ物あり
8	2C07	C	今週当番

- ア. =RIGHT(A4, 1)
- イ. =LEFT(A4, 2)
- ウ. =MID(A4, 2, 1)

問6. 次の表のD4には、次の式が設定されている。D4に表示される値を答えなさい。

$$=(A4*B4+B4*C4+A4*C4)*2$$

	A	B	C	D
1				
2	直方体の表面積を求める表			
3	縦の長さ	横の長さ	高さ	表面積
4	2	3	4	※

(注) ※印は、値の表記を省略している。

問7. 次の表は、ある市の市民講座申込者数集計表である。「備考」は、「超過人数」が0より大きい場合は「抽選」、-5～0の場合は「決定」、それ以外の場合は「募集継続」と表示する。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
1					
2	市民講座申込者数集計表				
3	講座名	定員	申込人数	超過人数	備考
4	俳句を学ぼう	20	25	5	抽選
5	DTP初級	30	43	13	抽選
6	DTP中級	20	20	0	決定
7	パソコン初級	80	75	-5	決定
8	パソコン中級	40	34	-6	募集継続
9	7人制ラグビー	50	24	-26	募集継続
10	硬式テニス初級	25	62	37	抽選
11	硬式テニス中級	20	19	-1	決定

- ア. =IF(D4>0,"抽選",IF(D4>=-5,"決定","募集継続"))
- イ. =IF(D4<0,"抽選",IF(D4>=-5,"決定","募集継続"))
- ウ. =IF(D4>=0,"抽選",IF(D4>=-5,"決定","募集継続"))

問8. 次の表は、ある高校のコンピュータ教室稼働率一覧表である。「稼働率」は「4週間合計」を、「週割当時間」を4倍した値で割って求める。H4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、小数第3位未満を切り捨て、%で小数第1位まで表示する。

	A	B	C	D	E	F	G	H
1								
2	コンピュータ教室稼働率一覧表							
3	教室名	週割当時間	第1週	第2週	第3週	第4週	4週間合計	稼働率
4	第一PC教室	12	12	10	8	8	38	79.1%
5	第二PC教室	18	12	10	12	16	50	69.4%
6	第三PC教室	14	10	14	6	12	42	75.0%
7	第四PC教室	16	16	12	12	8	48	75.0%
8	CALL教室	20	11	9	17	2	39	48.7%

- ア. =ROUNDDOWN(B4*4/G4,3)
- イ. =ROUNDDOWN(G4/(B4*4),3)
- ウ. =ROUNDDOWN(G4/B4,3)

問9. 次の表とグラフは、ある地域の主な観光目的別による観光客数を集計したものである。次の(1)、(2)に答えなさい。

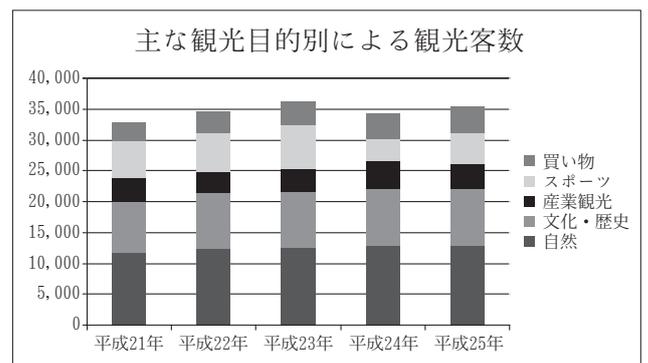
(1) 作成されたグラフのデータ範囲として適切なものを選び、記号で答えなさい。

- ア. A2:F8
- イ. A3:F8
- ウ. A3:F9

(2) グラフから読み取った内容として正しいものを選び、記号で答えなさい。

- ア. 平成24年の「スポーツ」は、平成23年の「スポーツ」よりも観光客数が増加している。
- イ. 平成25年の観光目的は、「産業観光」が最も多く「買い物」が最も少ない。
- ウ. すべての年で、「自然」と「文化・歴史」の合計が全体の半数を超えている。

	A	B	C	D	E	F
1						
2	主な観光目的別による観光客数					
3	観光目的	平成21年	平成22年	平成23年	平成24年	平成25年
4	自然	11,595	12,288	12,551	12,889	12,952
5	文化・歴史	8,352	9,094	8,993	9,171	9,137
6	産業観光	3,793	3,545	3,834	4,560	3,961
7	スポーツ	6,141	6,274	7,011	3,503	5,034
8	買い物	3,042	3,321	3,742	4,164	4,428
9	合計	32,923	34,522	36,131	34,287	35,512



【5】 次の表は、あるアイスクリーム製造会社の過去4年間における形態別販売金額資料にもとづき、作成条件にしたがって作成されたものである。各問いに答えなさい。

資料

2010年 販売金額		2011年 販売金額		2012年 販売金額		2013年 販売金額	
単位:百万円		単位:百万円		単位:百万円		単位:百万円	
形態	金額	形態	金額	形態	金額	形態	金額
紙カップ	631	紙カップ	611	紙カップ	604	紙カップ	700
プラカップ	323	プラカップ	356	プラカップ	378	プラカップ	365
スティック	345	スティック	397	スティック	400	スティック	425
コーン	273	コーン	314	コーン	301	コーン	285
モナカ	245	モナカ	242	モナカ	234	モナカ	227
マルチパック	1,147	マルチパック	1,226	マルチパック	1,204	マルチパック	1,202
ホームタイプ	447	ホームタイプ	473	ホームタイプ	484	ホームタイプ	497
業務用	367	業務用	390	業務用	400	業務用	424
その他	54	その他	54	その他	52	その他	56

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J										
1	アイスクリーム形態別販売金額一覧表																			
2											単位：百万円									
3																				
4	形態	2010年	2011年	2012年	2013年	平均	最大	最小	順位	備考										
5	紙カップ	631	611	604	700	637	700	604	2	※										
6	①	323	356	378	365	356	378	323	6	※										
7	スティック	345	397	400	425	392	425	345	4	※										
8	コーン	②	314	301	285	293	314	273	7	※										
9	モナカ	245	242	234	227	237	⑤	227	8	※										
10	マルチパック	1,147	1,226	1,204	1,202	1,195	1,226	1,147	1	※										
11	ホームタイプ	447	③	484	497	475	497	447	3	※										
12	業務用	367	390	400	424	395	424	367	5	※										
13	その他	54	54	52	56	④	56	52	9	※										
14	合計	3,832	4,063	4,057	4,181															
15	増加率	—	6.0%	-0.1%	3.1%															

(注) ※印は、値の表記を省略している。

作成条件

1. 資料を参考にして、B 5～E13に販売金額を入力する。
2. 「平均」は、「2010年」から「2013年」までの平均を求める。ただし、整数部のみ表示する。
3. 「最大」は、「2010年」から「2013年」までの最大値を求める。
4. 「最小」は、「2010年」から「2013年」までの最小値を求める。
5. 「順位」は、「2013年」を基準として、降順に順位をつける。
6. 「備考」のJ 5には、次の式を設定する。

$$=IF(E5>D5, "○", "")$$
7. 「合計」は、各列の合計を求める。
8. 「増加率」は、次の式で求める。ただし、%で小数第1位まで表示する。

$$\text{「今年の合計」} \div \text{「前年の合計」} - 1$$

問1. 表の①～⑤に表示されるデータを答えなさい。

問2. H 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. =MAX(B5:E5)
- イ. =MIN(B5:E5)
- ウ. =SUM(B5:E5)

問3. I 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. =RANK(E5, \$E\$5:\$E\$13, 0)
- イ. =RANK(E5, \$E\$5:\$E\$13, 1)
- ウ. =RANK(E5, \$B\$5:\$E\$13, 0)

問4. J 列に表示される ○ の数はいくつか答えなさい。ただし、J 5 の式はJ 13までコピーしてある。

- ア. 4
- イ. 5
- ウ. 6

問5. C 15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. =C14/B14
- イ. =B14/C14-1
- ウ. =C14/B14-1

(平成26年 9月28日実施)

主催 公益財団法人 全国商業高等学校協会
平成26年度（第51回）情報処理検定試験 第3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	問4	問5

小計

問6	問7	問8	問9	
			(1)	(2)

【5】	問1				
	①	②	③	④	⑤

問2	問3	問4	問5

小計

試験場校名	受験番号

得点合計

(平成26年 9月28日実施)

主催 公益財団法人 全国商業高等学校協会
平成26年度（第51回）情報処理検定試験 第3級 筆記
審査基準

【1】	1	2	3	4	5
	ク	エ	コ	ウ	ケ

【2】	1	2	3	4	5
	イ	カ	ア	コ	キ

【3】	1	2	3	4	5
	イ	ウ	ア	イ	ウ

【4】	問1	問2	問3	問4	問5
	ウ	ア	イ	ア	ウ

各3点
20問

小計
60

問6	問7	問8	問9	
			(1)	(2)
52	ア	イ	イ	ウ

【5】	問1				
	①	②	③	④	⑤
	プラカップ	273	473	54	245

※

問2	問3	問4	問5
イ	ア	イ	ウ

各4点
10問

小計
40

※ 問1は①～⑤の全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9月28日 実施

平成26年度（第51回）
情報処理検定試験
第3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「シート1」のA1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

ある清涼飲料水販売会社は、過去5年間の品目別生産量と1人あたりの消費量を調査し、その結果を得た。資料と作成条件にしたがって、シート名「シート1」を作成しなさい。

資料

品目	2009年	2010年	2011年	2012年	2013年
お茶	203	234	261	270	272
果実	169	141	155	179	152
コーヒー	295	286	237	289	295
スポーツ	185	168	172	161	175
炭酸	313	327	342	365	346

品目	2009年	2010年	2011年	2012年	2013年
お茶	54	58	63	64	65
果実	45	37	41	47	42
コーヒー	68	66	60	67	69
スポーツ	49	43	46	40	50
炭酸	72	75	79	84	80

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。

- 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けたごとのコンマ、%、小数の表示桁数 〕

- 表の※印の部分は、式や関数を利用して求める。また、※※印の部分は、資料より必要な値を入力する。
- 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。
- 「1. 清涼飲料水品目別生産量」は、次のように作成する。
 - 「平均」は、「2009年」から「2013年」の平均を求める。ただし、整数部のみ表示する。
 - 「最大」は、「2009年」から「2013年」の最大値を求める。
 - 「備考」は、「2013年」が「2009年」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。
 - 「合計」は、各列の合計を求める。
- 折れ線グラフは、「1. 清涼飲料水品目別生産量」から作成する。
 - 数値軸（縦軸）目盛は、最小値（100）、最大値（400）および間隔（50）を設定する。
 - 軸ラベルの方向を設定する。
- 「2. 1人あたりの消費量（上位2品目）」の「前年比」は、「**当該年** ÷ **前年**」で求める。ただし、小数第3位未満を切り上げ、%で小数第1位まで表示する。

D32の設定例：=ROUNDUP(D31/C31, 3)

- 集合縦棒グラフは、「2. 1人あたりの消費量（上位2品目）」から作成する。
 - 数値軸（縦軸）目盛は、最小値（0）、最大値（100）および間隔（20）を設定する。
 - 軸ラベルの方向を設定する。
 - 凡例の位置を設定する。

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

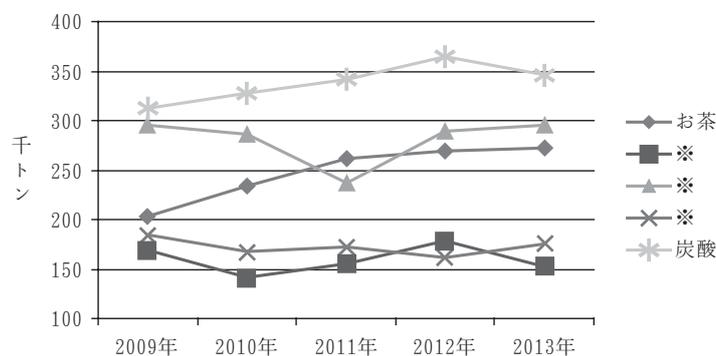
清涼飲料水の分析

1. 清涼飲料水品目別生産量

単位：千トン

品目	2009年	2010年	2011年	2012年	2013年	平均	最大	備考
お茶	203	234	261	270	272	248	272	○
果実	169	141	※※	※※	152	※	※	※
コーヒー	295	286	※※	※※	295	※	※	※
スポーツ	185	168	※※	※※	175	※	※	※
炭酸	313	327	※※	※※	346	※	※	※
合計	1,165	※	※	※	※			

清涼飲料水品目別生産量の推移

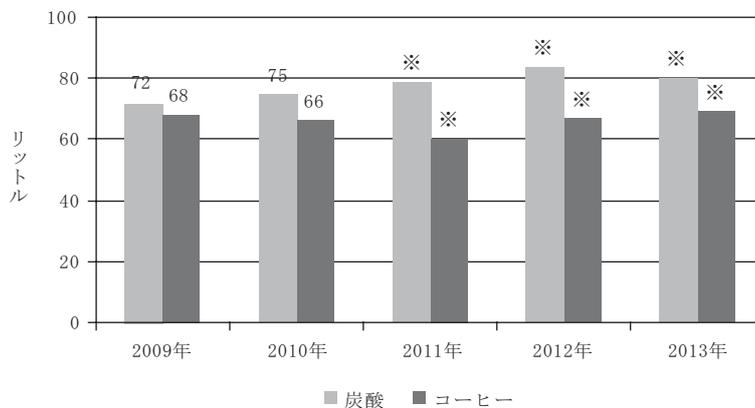


2. 1人あたりの消費量(上位2品目)

単位：リットル

品目	2009年	2010年	2011年	2012年	2013年
炭酸	72	75	※※	※※	※※
前年比	—	104.2%	※	※	※
コーヒー	68	66	※※	※※	※※
前年比	—	97.1%	※	※	※

1人あたりの消費量

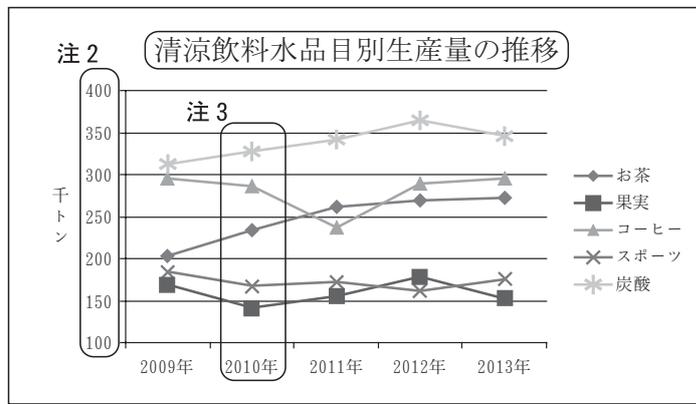


主催 公益財団法人 全国商業高等学校協会

平成26年度 (第51回) 情報処理検定試験 第3級 実技

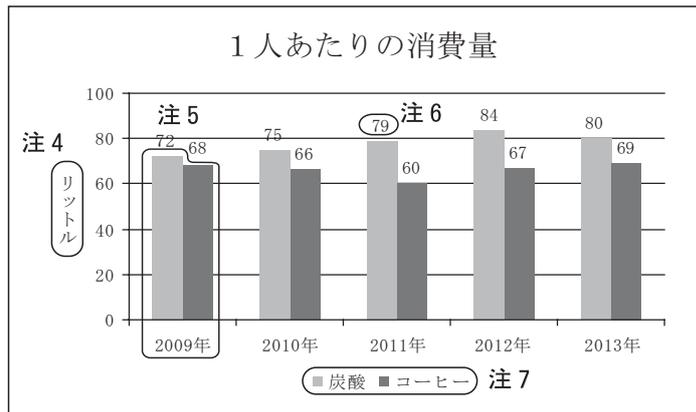
審査基準

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
(清涼飲料水の分析)									
1. 清涼飲料水品目別生産量 単位：千トン									
品目	2009年	2010年	2011年	2012年	2013年	平均	最大	備考	
お茶	203	234	261	270	272	248	272	○	
果実	169	141	155	179	152	159	179	○	注1
コーヒー	295	286	237	289	295	280	295	○	
スポーツ	185	168	172	161	175	172	185		
炭酸	313	327	342	365	346	339	365	○	
合計	1,165	1,156	1,167	1,264	1,240				



2. 1人あたりの消費量 (上位2品目) 単位：リットル

品目	2009年	2010年	2011年	2012年	2013年
炭酸	72	75	79	84	80
前年比	—	104.2%	105.4%	106.4%	95.3%
コーヒー	68	66	60	67	69
前年比	—	97.1%	91.0%	111.7%	103.0%



配点

- ① 表の作成 () の箇所…………… 5点×12箇所=60点
注1 果実が空白, コーヒーが○。
- ② 罫線…………… 5点×1箇所=5点
(「2. 1人あたりの消費量 (上位2品目)」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 最小値(100), 最大値(400)および間隔(50)。
注3 「2010年」が折れ線グラフ。マーカーの種類は問わない。
注4 方向, 文字。
注5 「2009年」が集合縦棒グラフ。系列の重なりは問わない。
注6 数値(79)。
注7 位置はグラフの下側であること。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。