

2022年 1 月30日実施

令和 3 年度 (第 66 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

受 験 番 号

【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. 期間の定めがなく、無料で利用できるソフトウェア。著作権は放棄されていない。
2. 磁気ディスク装置において、ディスク上のデータを直接読み書きする電子部品。
3. 世界中の様々な言語で使われている多くの文字を一つの文字集合として扱い、同じ文字体系のもとで使うことができる文字コード。
4. 広帯域で常時接続を基本とする高速な通信回線。高画質の動画など、大容量データの通信に適している。
5. アルファベットや数字、ひらがななどの文字コードのみで構成されたファイル。文字の大きさや色など、書式の情報は保存されない。

解答群

- | | | |
|-------------|-------------|------------|
| ア. ASCIIコード | イ. テキストファイル | ウ. 磁気ヘッド |
| エ. バイナリファイル | オ. シェアウェア | カ. ONU |
| キ. ブロードバンド | ク. フリーウェア | ケ. アクセスアーム |
| コ. Unicode | | |

【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. イニシャルコスト 2. デジタル回線 3. ZIP
4. CMYK 5. ダウンロード

<B群>

- ア. 0と1を組み合わせたデータを信号として送受信する通信回線。
- イ. 設備やシステムの管理・運用にかかる費用。光熱費やインク代などが含まれる。
- ウ. インターネット上に存在するサーバなど、別のコンピュータにあるデータを自分のコンピュータに転送すること。
- エ. 電子文書のファイル形式。コンピュータの機種や使用環境に依存せず、同じレイアウトで表示することが可能である。
- オ. 複数のデータを一つにまとめ、圧縮して保存するファイル形式のひとつ。
- カ. 連続した波形の電気信号をデータとして送受信する通信回線。
- キ. シアン、マゼンタ、イエローに、黒色を適切に混合することで、色を表現する方式。印刷物など、インクやトナーで色を表現する際に用いられる。
- ク. 自分のコンピュータにあるデータを、インターネット上に存在するサーバなど、別のコンピュータに転送すること。
- ケ. 新しく設備やシステムを導入する際にかかる費用。物品の購入代金や初期設定の費用などが含まれる。
- コ. 赤、緑、青の3色を用いて色を表現する方式。ディスプレイなどで色を表現する際に用いられる。

【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. 2進数の 1011 と10進数の 12 との積を表す10進数。

ア. 23

イ. 132

ウ. 264

2. 氏名や生年月日など、個人を特定しうる情報の適切な取り扱いに関して定めた法律。

ア. 著作権法

イ. 不正アクセス禁止法

ウ. 個人情報保護法

3. 一定のルールにしたがってデータを加工し、第三者が内容を判読できないようにする技術。

ア. 暗号化

イ. 復号

ウ. 解凍

4. ある画像をフルカラーで圧縮せずに保存した際、画像の記憶容量が288KBであった。この画像の横と縦の画素数。ただし、フルカラーは24ビットとし、1KB=10³Bとする。

ア. 400×240

イ. 600×400

ウ. 800×600

5. 次の面接ガイダンス参加者表をもとに、作文ガイダンス参加者表と差集合をとった場合、結果表として適切なもの。

面接ガイダンス参加者表

生徒番号	氏名
3101	秋山 ○○
3102	浅田 ○○
3105	内山 ○○
3107	江藤 ○○
3110	勝田 ○○
3119	田村 ○○
3124	根本 ○○
3126	福田 ○○
3130	山下 ○○

作文ガイダンス参加者表

生徒番号	氏名
3103	井上 ○○
3107	江藤 ○○
3112	金田 ○○
3115	笹野 ○○
3119	田村 ○○
3122	遠田 ○○
3124	根本 ○○
3128	深山 ○○
3130	山下 ○○

ア.

生徒番号	氏名
3107	江藤 ○○
3119	田村 ○○
3124	根本 ○○
3130	山下 ○○

イ.

生徒番号	氏名
3101	秋山 ○○
3102	浅田 ○○
3105	内山 ○○
3110	勝田 ○○
3126	福田 ○○

ウ.

生徒番号	氏名
3101	秋山 ○○
3102	浅田 ○○
3103	井上 ○○
3105	内山 ○○
3107	江藤 ○○
3110	勝田 ○○
3112	金田 ○○
3115	笹野 ○○
3119	田村 ○○
3122	遠田 ○○
3124	根本 ○○
3126	福田 ○○
3128	深山 ○○
3130	山下 ○○

【4】 ある生花店では、注文された商品を次のようなりレーショナル型データベースで管理している。次の各問いに答えなさい

商品表

商品コード	商品名	価格	色
F01	トルコキキョウ	320	白
F02	プロテア	1400	赤
F03	カスミソウ	600	白
F04	カラー	550	黄
F05	チューリップ	300	赤
F06	ブルースター	450	青
F07	ガーベラ	180	白
F08	ユリ	1000	黄

注文表

番号	会員コード	商品コード	本数
1	M003	F01	2
2	M003	F06	1
3	M004	F04	5
4	M004	F03	3
5	M009	F01	2
6	M002	F02	3
7	M002	F05	2
8	M002	F03	2
9	M001	F04	2
10	M008	F03	3
11	M008	F04	1
12	M004	F07	3
13	M007	F08	1
14	M007	F06	2
15	M010	F02	4
16	M010	F03	1
17	M005	F01	2
18	M006	F08	3
19	M003	F02	2
20	M009	F01	5
21	M005	F03	3
22	M006	F06	2

会員種別表

種別コード	種別名
GD	ゴールド会員
NL	ノーマル会員
PN	プラチナ会員

会員表

会員コード	会員名	電話番号	種別コード	市町村	番地
M001	池田 ○○	XXXX-XX-9936	NL	長門市	○○町2-8-1
M002	佐々木 ○○	XXX-XXX-6992	PN	下関市	○○町1-1
M003	小田 ○○	XXX-XXX-4497	NL	下関市	○○町978-6
M004	高橋 ○○	XXXX-XX-3675	GD	美祢市	○○町4-1-1
M005	羽鳥 ○○	XXXX-XX-6761	GD	長門市	○○町4-1-10
M006	福下 ○○	XXX-XXX-2281	NL	下関市	○○町2-16
M007	山上 ○○	XXXX-XX-4064	GD	長門市	○○町1-8
M008	落合 ○○	XXX-XXX-5257	PN	下関市	○○町2-1-1
M009	佐藤 ○○○	XXXX-XX-1028	GD	美祢市	○○町3-4
M010	朝倉 ○○	XXXX-XX-7946	PN	長門市	○○町1-12

問1. 次の表は、会員表をもとにして作成したものである。このようなり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. 射影
ウ. 選択

会員コード	会員名	種別コード
M001	池田 ○○	NL
M002	佐々木 ○○	PN
M003	小田 ○○	NL
M004	高橋 ○○	GD
M005	羽鳥 ○○	GD
M006	福下 ○○	NL
M007	山上 ○○	GD
M008	落合 ○○	PN
M009	佐藤 ○○○	GD
M010	朝倉 ○○	PN

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 商品名
FROM 商品表
WHERE 色 = '白'
- (2) SELECT 商品コード, 価格
FROM 商品表, 注文表
WHERE 商品表.商品コード = 注文表.商品コード
AND 本数 >= 4
- (3) SELECT 会員名, 種別名
FROM 会員種別表, 会員表, 注文表
WHERE 会員種別表.種別コード = 会員表.種別コード
AND 会員表.会員コード = 注文表.会員コード
AND 市町村 = '長門市'
AND 商品コード = 'F02'

解答群

ア.	<table border="1"><tr><td>トルコキキョウ</td></tr><tr><td>カスミソウ</td></tr><tr><td>ガーベラ</td></tr></table>	トルコキキョウ	カスミソウ	ガーベラ	イ.	<table border="1"><tr><td>F04</td><td>550</td></tr><tr><td>F01</td><td>320</td></tr></table>	F04	550	F01	320	ウ.	<table border="1"><tr><td>池田 ○○</td><td>ノーマル会員</td></tr><tr><td>羽鳥 ○○</td><td>ゴールド会員</td></tr><tr><td>山上 ○○</td><td>ゴールド会員</td></tr><tr><td>朝倉 ○○</td><td>プラチナ会員</td></tr></table>	池田 ○○	ノーマル会員	羽鳥 ○○	ゴールド会員	山上 ○○	ゴールド会員	朝倉 ○○	プラチナ会員
トルコキキョウ																				
カスミソウ																				
ガーベラ																				
F04	550																			
F01	320																			
池田 ○○	ノーマル会員																			
羽鳥 ○○	ゴールド会員																			
山上 ○○	ゴールド会員																			
朝倉 ○○	プラチナ会員																			
エ.	<table border="1"><tr><td>プロテア</td></tr><tr><td>チューリップ</td></tr></table>	プロテア	チューリップ	オ.	<table border="1"><tr><td>F06</td><td>450</td></tr><tr><td>F04</td><td>550</td></tr><tr><td>F08</td><td>1000</td></tr><tr><td>F03</td><td>600</td></tr></table>	F06	450	F04	550	F08	1000	F03	600	カ.	<table border="1"><tr><td>朝倉 ○○</td><td>プラチナ会員</td></tr></table>	朝倉 ○○	プラチナ会員			
プロテア																				
チューリップ																				
F06	450																			
F04	550																			
F08	1000																			
F03	600																			
朝倉 ○○	プラチナ会員																			
キ.	<table border="1"><tr><td>カラー</td></tr><tr><td>ユリ</td></tr></table>	カラー	ユリ	ク.	<table border="1"><tr><td>F04</td><td>550</td></tr><tr><td>F02</td><td>1400</td></tr><tr><td>F01</td><td>320</td></tr></table>	F04	550	F02	1400	F01	320	ケ.	<table border="1"><tr><td>佐々木 ○○</td><td>プラチナ会員</td></tr><tr><td>小田 ○○</td><td>ノーマル会員</td></tr></table>	佐々木 ○○	プラチナ会員	小田 ○○	ノーマル会員			
カラー																				
ユリ																				
F04	550																			
F02	1400																			
F01	320																			
佐々木 ○○	プラチナ会員																			
小田 ○○	ノーマル会員																			

問3. 次のSQL文を実行したとき、表示される適切な数値を答えなさい。

```
SELECT SUM(本数) AS 実行結果
FROM 注文表
WHERE 会員コード = 'M003'
```

実行結果
※

(注) ※印は、値の表記を省略している。

【5】 次の各問いに答えなさい。

問1. 次の表は、あるフィットネスクラブにおける施設利用時間計算表である。「利用時間」は、「利用終了時刻」から「利用開始時刻」を引いて求める。ただし、「利用時間」に1分未満の値は含めない。また、この施設の営業時間は9時から22時である。B5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
1		
2	施設利用時間計算表	
3	利用開始時刻	9:00:00
4	利用終了時刻	10:25:20
5	利用時間	1:25:00

ア. =B4-B3

イ. =TIME(HOUR(B4-B3),MINUTE(B4-B3),0)

ウ. =B4-B3-MOD(B4-B3,60)

問2. 次の表は、都道府県別人口および世帯数表と地方区分ごとの人口および世帯数表である。地方区分ごとの人口および世帯数表の「人口(千人)」は、都道府県別人口および世帯数表から「地方区分」ごとに「人口」の合計を1000で割って求める。G4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、整数未満を切り捨て、整数部のみ表示する。なお、この式をG11までコピーする。

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	都道府県別人口および世帯数表				地方区分ごとの人口および世帯数表			
2	都道府県名	地方区分	人口	世帯数	地方区分	人口(千人)	世帯数(千戸)	
3	北海道	北海道	5,190,638	2,767,595	北海道	5,190	2,767	
4	青森県	東北	1,253,958	590,218	東北	8,604	3,738	
5	岩手県	東北	1,213,473	525,702	関東	42,290	20,388	
6	宮城県	東北	2,259,562	1,001,583	中部	20,781	8,889	
7	秋田県	東北	967,426	423,213	関西	21,868	10,325	
8	山形県	東北	1,062,292	414,498	中国	7,175	3,303	
9	福島県	東北	1,847,880	783,112	四国	3,728	1,762	
10	茨城県	関東	2,836,621	1,230,032	九州・沖縄	14,203	6,679	
11	}	}	}	}				
50	沖縄県	九州・沖縄	1,466,128	664,880				

ア. =ROUNDDOWN(SUMIFS(\$B\$4:\$B\$50,\$C\$4:\$C\$50,A4)/1000,0)

イ. =ROUNDDOWN(SUMIFS(\$C\$4:\$C\$50,\$B\$4:\$B\$50,B4)/1000,0)

ウ. =ROUNDDOWN(SUMIFS(\$C\$4:\$C\$50,\$B\$4:\$B\$50,F4)/1000,0)

問3. 次の表は、あるスーパーマーケットにおける12月の会員種別表である。この店では、前月の来店数と購入額で当月の会員種別を設定している。「会員種別」は、「前月来店数」と「前月購入額」をもとに、会員種別分類表を参照して表示する。D4に設定する次の式の空欄(a)、(b)にあてはまる適切なものを選び、記号で答えなさい。

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	会員種別表 (12月)				会員種別分類表						
2	会員名	前月来店数	前月購入額	会員種別							
3	田中 ○○	21	55,000	EXランク							
4	齋藤 ○○	5	8,300	Bランク							
5	菊池 ○○	13	33,000	Aランク							
6	大谷 ○○	30	103,000	EXランク							
7	山下 ○○	5	42,000	Aランク							
8	松田 ○○	28	26,000	Sランク							
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											
50											

=HLOOKUP((a) , \$I\$4:\$K\$9, (b) , TRUE)

ア. INT(B4/10)+3

イ. C4

ウ. INT(B4/10)+2

エ. B4

オ. INT(B4/10)

カ. A4

問4. 次の表は、ある高校の体育祭における100m走結果表である。「得点」は、次の作成手順によって求める。B12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。

作成手順

- ①「ポイント」は、「着順」を合計して求める。
- ②「得点」は、「ポイント」を基準にして昇順に順位を求め、1位は 40、2位は 30、3位は 20、4位は 10とする。

ア. =50-RANK(B11,\$B\$11:\$E\$11,1)

イ. =50-RANK(B11,\$B\$11:\$E\$11,0)*10

ウ. =50-RANK(B11,\$B\$11:\$E\$11,1)*10

	A	B	C	D	E
1					
2	100m走結果表				
3		着順			
4		1組	2組	3組	4組
5	男子1レース	1	4	2	3
6	男子2レース	2	1	3	4
7	男子3レース	2	3	4	1
8	女子1レース	1	4	2	3
9	女子2レース	2	3	1	4
10	女子3レース	1	2	3	4
11	ポイント	9	17	15	19
12	得点	40	20	30	10

問5. 次の表は、ある登山サークルにおける夏季登山候補地一覧表である。「標高」,「難易度」,「行程」を基準として、表計算ソフトウェアのデータ分析機能を実行し、夏季登山の候補地を表示する。実行したデータ分析機能の処理内容として適切なものを選び、記号で答えなさい。

(元のデータ)

	A	B	C	D	E
1					
2	夏季登山候補地一覧表				
3	No.	山名	標高	難易度	行程
4	1	至仏山	2,228	2	日帰り
5	2	谷川岳	1,977	2	日帰り
6	3	苗場山	2,145	3	宿泊
7	4	妙高山	2,454	3	宿泊
8	5	男体山	2,486	2	宿泊
9	6	日光白根山	2,578	3	日帰り
10	7	武尊山	2,158	3	日帰り
11	8	赤城山	1,828	2	日帰り
12	9	筑波山	877	1	日帰り
13	10	美ヶ原	2,034	1	日帰り
14	11	霧ヶ峰	1,925	1	日帰り
15	12	蓼科山	2,531	1	日帰り
16	13	両神山	1,723	3	日帰り
17	14	雲取山	2,017	4	宿泊
18	15	丹沢山	1,567	3	日帰り
19	16	富士山	3,776	3	宿泊
20	17	天城山	1,406	2	日帰り
21	18	木曾駒ヶ岳	2,956	1	宿泊
22	19	甲斐駒ヶ岳	2,967	3	宿泊
23	20	北岳	3,193	5	宿泊
24					

(抽出後)

	A	B	C	D	E
1					
2	夏季登山候補地一覧表				
3	No.▼	山名▼	標高▼	難易度▼	行程▼
7	4	妙高山	2,454	3	宿泊
8	5	男体山	2,486	2	宿泊
19	16	富士山	3,776	3	宿泊
22	19	甲斐駒ヶ岳	2,967	3	宿泊
24					

ア. 「標高」が 2400 以上、かつ「難易度」が 2 以上、かつ「行程」が 宿泊。

イ. 「標高」が 2300 以上、かつ「難易度」が 2 または 3、かつ「行程」が 宿泊。

ウ. 「標高」が 2000 以上かつ 3000 未満、かつ「難易度」が 2 または 3、かつ「行程」が 宿泊。

【6】 次の表は、ある重量挙げ選手権の結果表である。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	K	L
1	重量挙げ選手権結果表											
2	重量挙げ選手権結果表											
3	重量挙げ選手権結果表											
4	選手 No.	選手名	スナッチ				クリーン&ジャーク				合計	
5			1回目	2回目	3回目	記録	1回目	2回目	3回目	記録		試技回
6	5	佐藤 ○○	X	135	140	140	166	170	X	170	2	310
7	3	渡辺 ○○	137	X	142	142	165	X	X	165	1	307
8	10	遠藤 ○○	131	X	X	131	166	X	171	171	3	302
9	1	高島 ○○	124	127	X	127	159	X	X	159	1	286
10	11	平良 ○○	123	127	X	127	153	X	159	159	3	286
11	9	鈴木 ○○	130	X	X	130	155	X	X	155	1	285
12	2	工藤 ○○	X	120	X	120	X	X	154	154	3	274
13	12	比嘉 ○○	123	X	X	123	X	142	145	145	3	268
14	7	近藤 ○○	113	X	118	118	147	X	X	147	1	265
15	6	品川 ○○	105	110	114	114	140	150	X	150	2	264
16	4	荒木 ○○	X	126	X	126	X	X	X	失格		0
17	8	酒井 ○○	X	X	X	失格	-	-	-	失格		0
18	種目別最高記録											
19	種目別最高記録											
20	種目別最高記録											
21	種目別最高記録											
22	種目別最高記録											

(注) 「スナッチ」、「クリーン&ジャーク」の数値は成功重量を、Xは失敗を、-は試技なしを示す。

作成条件

1. 「重量挙げ選手権結果表」は、次のように作成する。

- (1) 「スナッチ」の「記録」は、「スナッチ」の「1回目」から「3回目」の最大値を表示する。ただし、数値が1件もない場合は、失格 を表示する。
- (2) 「クリーン&ジャーク」の「記録」は、「クリーン&ジャーク」の「1回目」から「3回目」の最大値を表示する。ただし、数値が1件もない場合は、失格 を表示する。
- (3) 「試技回」は、「クリーン&ジャーク」の「記録」が何回目の記録であるかを表示する。ただし、「記録」が 失格 の場合、何も表示しない。
- (4) 「合計」は、「スナッチ」の「記録」と「クリーン&ジャーク」の「記録」を足して求める。ただし、「スナッチ」の「記録」が 失格 または「クリーン&ジャーク」の「記録」が 失格 の場合、0 を表示する。
- (5) (1)~(4)の処理後、6~17行目のデータを「合計」の降順に、「合計」が同点の場合、「試技回」の昇順に並べ替える。

2. 「種目別最高記録」は、次のように作成する。

- (1) 「重量」は、「重量挙げ選手権結果表」の各種目の「記録」の最大値を表示する。
- (2) 「選手No.」は、「重量」をもとに、「重量挙げ選手権結果表」における各種目の「記録」に一致する「選手No.」を表示する。ただし、複数の値が該当する場合、上位の行にある「選手No.」を表示する。
- (3) 「選手名」は、「選手No.」をもとに、「重量挙げ選手権結果表」を参照して表示する。

問1. F6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F17までコピーする。

=IF(□□□□□□, "失格", MAX(C6:E6))

- ア. COUNT(C6:E6)>1
- イ. COUNTA(C6:E6)<1
- ウ. COUNT(C6:E6)<1

問2. L6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. =IF(OR(F6="失格", J6="失格"), 0, F6+J6)
- イ. =IF(AND(F6="失格", J6="失格"), 0, F6+J6)
- ウ. =IF(OR(F6="失格", J6="失格"), F6+J6, 0)

問3. 「重量挙げ選手権結果表」は、表計算ソフトウェアの並べ替え機能を利用して、並べ替えた後の表である。並べ替えを行った際のキーの指定として適切なものを選び、記号で答えなさい。

- ア. 「最優先されるキー」: 「合計」の「昇順」 「次に優先されるキー」: 「試技回」の「降順」
- イ. 「最優先されるキー」: 「合計」の「降順」 「次に優先されるキー」: 「試技回」の「昇順」
- ウ. 「最優先されるキー」: 「試技回」の「昇順」 「次に優先されるキー」: 「合計」の「降順」

問4. D21に設定する次の式の空欄(a), (b)にあてはまる適切なものをそれぞれ選び、記号で答えなさい。

=INDEX(□□□□(a)□□□□, MATCH(C21, □□□□(b)□□□□, 0), 1)

- | | | |
|-----------|-------------------|-------------------|
| ア. A6:A17 | イ. \$B\$6:\$B\$17 | ウ. \$C\$6:\$C\$17 |
| エ. F6:F17 | オ. \$G\$6:\$G\$17 | カ. J6:J17 |

問5. E21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(D21, \$A\$6:\$B\$17, 1, FALSE)
- イ. =VLOOKUP(D21, \$A\$6:\$B\$17, 2, TRUE)
- ウ. =VLOOKUP(D21, \$A\$6:\$B\$17, 2, FALSE)

(令和4年1月30日実施)

主催 公益財団法人 全国商業高等学校協会

令和3年度(第66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)	

小計	
----	--

【5】	問1	問2	問3		問4	問5
			(a)	(b)		

【6】	問1	問2	問3	問4		問5
				(a)	(b)	

小計	
----	--

試験場校名	受験番号

得点合計

(令和4年1月30日実施)

主催 公益財団法人 全国商業高等学校協会

令和3年度(第66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
	ク	ウ	コ	キ	イ

【2】	1	2	3	4	5
	ケ	ア	オ	キ	ウ

【3】	1	2	3	4	5
	イ	ウ	ア	ア	イ

【4】	問1	問2			問3
		(1)	(2)	(3)	
	イ	ア	ク	カ	5

各3点
20問

小計

60

【5】	問1	問2	問3		問4	問5
			(a)	(b)		
	イ	ウ	エ	ア	ウ	イ

【6】	問1	問2	問3	問4		問5
				(a)	(b)	
	ウ	ア	イ	ア	エ	ウ

※ 複数解答問題は、問ごとにすべてができて正答とする。

各4点
10問

小計

40

得点合計

100

2022年 1 月30日実施

令和 3 年度 (第 66 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

受 験 番 号

次の表は、ある弁当店における週間売上報告書である。作成条件にしたがって、シート名「商品表」とシート名「売上表」から、シート名「報告書」を作成しなさい。

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
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. 商品別売上表」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) 「数量計」は、シート名「売上表」から「商品コード」ごとに「数量」の合計を求める。

(3) 「金額計」は、シート名「売上表」から「商品コード」ごとに「金額」の合計を求める。

(4) 「1日あたりの平均金額」は、シート名「売上表」から「商品コード」ごとに「金額」の平均を求める。ただし、整数部のみ表示する。

(5) 「順位」は、「金額計」を基準として、降順に順位を求める。

(6) 「備考」は、「商品コード」の左端から2文字目が D，かつ「金額計」が 150000 以上の場合、○ を表示し、それ以外の場合、何も表示しない。

(7) 「合計」は、各列の合計を求める。

5. 「2. 売場別売上表」は、次のように作成する。

(1) 「数量合計」は、シート名「売上表」から「売場」ごとに「数量」の合計を求める。

(2) 「金額合計」は、シート名「売上表」から「売場」ごとに「金額」の合計を求める。

(3) 「1日あたりの平均金額」は、次の式で求める。

「 金額合計 ÷ 5 」

(4) 「割合」は、次の式で求める。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。

「 1日あたりの平均金額 ÷ 1日あたりの平均金額の合計 」

6. 100%積み上げ横棒グラフは、「2. 売場別売上表」から作成する。

(1) 区分線を設定する。

(2) 数値軸（横軸）の目盛は、最小値（0%）、最大値（100%）および間隔（25%）を設定する。

(3) 項目軸（縦軸）の順序を設定する。

(4) 凡例の位置を設定する。

(5) データラベルを設定する。

	A	B	C
1			
2	商品表		
3	商品コード	商品名	価格
4	BD01	牛丼	350
5	BD02	ロコモコ丼	450
6	}	}	}
12	ZB01	日替わり弁当	500
13	ZD01	天丼	450

(商品表)

	A	B	C	D	E	F	G
1							
2	売上表						
3	番号	売上日	曜日	売場	商品コード	数量	金額
4	1	2022/1/24	月	A市役所	CB01	12	7,200
5	2	2022/1/24	月	A市役所	PD01	14	7,000
6	}	}	}	}	}	}	}
252	249	2022/1/28	金	E高等学校	ZB01	11	5,500
253	250	2022/1/28	金	E高等学校	BD02	30	13,500

(売上表)

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

週間売上報告書 (平日)

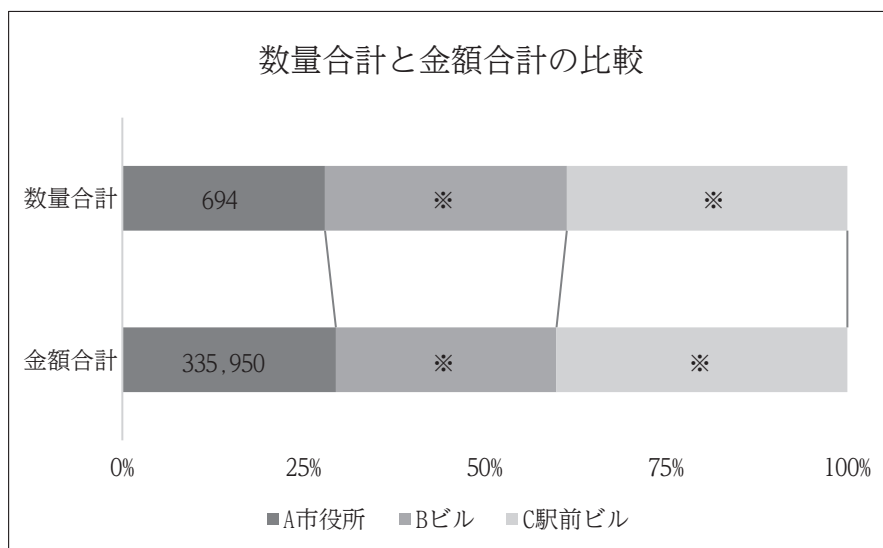
1. 商品別売上表

商品コード	商品名	数量計	金額計	1日あたりの 平均金額	順位	備考
CB01	からあげ弁当	524	314,400	12,576	1	
ZB01	※	※	※	※	※	※
PD01	※	※	※	※	※	※
PB01	※	※	※	※	※	※
CD02	※	※	※	※	※	※
PD02	※	※	※	※	※	※
BD01	※	※	※	※	※	※
CD01	※	※	※	※	※	※
ZD01	※	※	※	※	※	※
BD02	※	※	※	※	※	※
	合計	※	※			

2. 売場別売上表

売場	数量合計	金額合計	1日あたりの 平均金額	割合
A市役所	694	335,950	67,190	17.9%
Bビル	※	※	※	※
C駅前ビル	※	※	※	※
D高等学校	※	※	※	※
E高等学校	※	※	※	※

数量合計と金額合計の比較



(報告書)

(令和4年1月30日実施)

主催 公益財団法人 全国商業高等学校協会

令和3年度(第66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

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	週間売上報告書(平日)							
2								
3								
4	1. 商品別売上表							
5	商品コード	商品名	数量計	金額計	1日あたりの平均金額	順位	備考	
6	CB01	からあげ弁当	524	314,400	12,576	1		
7	ZB01	日替わり弁当	498	249,000	9,960	2		
8	PD01	かつ丼	488	244,000	9,760	4	○	
9	PB01	生姜焼き弁当	451	248,050	9,922	3		
10	CD02	チキンカレー丼	433	129,900	5,196	9		注1
11	PD02	ソースカツ丼	405	162,000	6,480	5	○	
12	BD01	牛丼	384	134,400	5,376	8		
13	CD01	三色丼	380	114,000	4,560	10		
14	ZD01	天丼	321	144,450	5,778	6		
15	BD02	ロコモコ丼	315	141,750	5,670	7		
16		合計	4,199	1,881,950				
17								
18	2. 売場別売上表							
19	売場	数量合計	金額合計	1日あたりの平均金額	割合			
20	A市役所	694	335,950	67,190	17.9%			
21	Bビル	828	347,050	69,410	18.5%			
22	C駅前ビル	961	457,700	91,540	24.4%			
23	D高等学校	887	379,650	75,930	20.2%			
24	E高等学校	829	361,600	72,320	19.3%			
25								
26								
27	数量合計と金額合計の比較							
28								
29	注2							
30	数量合計	694	828	961				
31								
32	注3							
33								
34	注4							
35	金額合計	335,950	347,050	457,700				
36								
37	注5							
38	0% 25% 50% 75% 100%							
39	注6 ■A市役所 ■Bビル ■C駅前ビル							
40								
41								

配点

- ① 表の作成 () の箇所 …… 5点×13箇所=65点
 注1 CD02が空白, PD02が○。
- ② 罫線 …… 5点×1箇所=5点 (2つの表の罫線が正確にできている)
- ③ グラフの作成 () の箇所 …… 5点×6箇所=30点
 注2 100%積み上げ横棒グラフで, 位置は「金額合計」の上であること。左右の積み重ね順およびデータラベルの有無は問わない。
 注3 区分線が設定されていること。
 注4 数値 (347,050)。
 注5 最小値 (0%), 最大値 (100%) および間隔 (25%)。
 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。