

2023年1月29日実施

令和4年度(第68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

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. JANコードや二次元バーコードを光学的に取り取る装置。POSシステムなどで利用されている。
2. 初期化とも呼ばれ、記憶媒体をコンピュータやデジタルカメラなどの機器で使用可能にするための作業。
3. アイコンやボタンなどの視覚的な要素を用いて、マウスやタッチペンなどでユーザが直感的な操作ができる環境。
4. ネットワーク上で接続された複数のコンピュータから印刷要求を受け取り、プリンタに効率よく出力する機能を持つサーバ。
5. 自己増殖機能をもち、単独で活動することで、何らかの被害を及ぼすことを目的としたプログラム。

解答群

- | | | |
|-------------|------------|--------------|
| ア. フォーマット | イ. ワーム | ウ. ROM |
| エ. イメージスキャナ | オ. プリントサーバ | カ. アップデート |
| キ. GUI | ク. スパイウェア | ケ. バーコードリーダー |
| コ. ファイルサーバ | | |

【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. 制御装置 2. インストール 3. ドメイン名
4. フィルタリング 5. ワークシート

<B群>

- ア. 表計算ソフトウェアや文書作成ソフトウェアなどにおいて、数式や文字の入力位置を示す画面上のしりし。
- イ. 自分のコンピュータに保存されているデータを、ネットワーク上のサーバに転送すること。
- ウ. URLや電子メールアドレスにおいて、コンピュータやネットワークの所在・所属を表す部分。
- エ. 表計算ソフトウェアにおいて、複数の行と列からなる格子状に区切られた作業領域全体。
- オ. コンピュータやスマートフォンなどの端末に組み込まれているソフトウェアを削除すること。
- カ. コンピュータの五大装置のうち、主記憶装置から読み出された命令を解釈し、他の装置に指示を出す装置。
- キ. Webページの作成に使用される言語。タグを用いてレイアウトや他のページへのリンクなどを定義する。
- ク. 主に青少年の健全な育成にふさわしくない、特定のWebサイトの閲覧を防止するため、情報を遮断するしくみ。
- ケ. コンピュータの五大装置のうち、数値の計算や大小の比較判断を行う装置。
- コ. コンピュータやスマートフォンなどの端末にソフトウェアを組み込んで、使用可能な状態にすること。

【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 11101 を10進数で表したもの。

ア. 23

イ. 29

ウ. 58

2. 約1,000,000,000,000バイトの記憶容量を表したもの。

ア. 1MB

イ. 1GB

ウ. 1TB

3. 1本のケーブルで映像や音声、制御信号を合わせて送受信するためのインタフェース規格。例えば、テレビとブルーレイディスク装置などを接続する際に使用する。

ア. Bluetooth

イ. HDMI

ウ. 生体認証

4. データ処理方式の一つで、データを一定期間または一定量ためておき、まとめて処理する方式。

ア. バッチ処理

イ. リアルタイム処理

ウ. フォルダ

5. これまで公開されていない、個人情報や私生活上の事実を本人に無断で公開し、不快と感じさせてしまうこと。

ア. プライバシーの侵害

イ. ネット詐欺

ウ. チェーンメール

【4】 次の各問いに答えなさい。

問1. 次の表は、ある高校の通学方法集計表である。表のD列とE列の間に「2021年」と「2022年」のデータを追加する。2列分の空白列を挿入するための指定方法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	通学方法集計表							
2	通学方法				2018年	2019年	2020年	平均
3	徒歩	84	79	83	82			
4	自転車	160	183	191	178			
5	電車	435	439	416	430			
6	バス	142	119	129	130			
7	合計	821	820	819	820			

ア.

D	E	F
---	---	---

(D列とE列を選択)

イ.

D	E	F
---	---	---

(E列とF列を選択)

ウ.

D	E	F
---	---	---

(D列とF列を選択)

問2. 次の表は、ある年の国別映画観客動員数ランキングである。C3に
入力した文字をC列の右端に揃えたい。指定するボタンとして
適切なものを選び、記号で答えなさい。

	A	B	C
1	国別映画観客動員数ランキング		
2	単位：千人		
3	順位	国名	観客動員数
4	1	インド共和国	1,981,252
5	2	中華人民共和国	1,620,038
6	3	アメリカ合衆国	1,239,743
7	4	メキシコ合衆国	337,925
8	5	大韓民国	219,894

ア. 

イ. 

ウ. 

問3. 次の表は、ある印刷業者の名刺納期確認表である。「納期」は、
「本日」に「制作日数」を加えて表示する。C4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2023年1月29日
である。

	A	B	C
1	名刺納期確認表		
2	本日	制作日数	納期
3	2023/1/29	3	2023/2/1

ア. =A4+B4

イ. =A4-B4

ウ. =A4*B4

問4. 次の表は、さやいんげんの生産量上位8都道府県一覧表で
ある。「順位」は、「生産量(t)」の降順に順位を求める。
C4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C11までコピーする。

	A	B	C
1	さやいんげんの生産量上位8都道府県一覧表		
2	都道府県名	生産量(t)	順位
3	北海道	4,690	2
4	福島県	3,260	3
5	茨城県	1,540	6
6	栃木県	866	8
7	群馬県	960	7
8	千葉県	6,030	1
9	鹿児島県	2,360	4
10	沖縄県	2,020	5

ア. =RANK(B4,B4:B11,0)

イ. =RANK(B4,\$B\$4:\$B\$11,1)

ウ. =RANK(B4,\$B\$4:\$B\$11,0)

問5. 次の表は、ある家電量販店の冬物家電一覧表である。
「品番」の右端から2文字は、「色種別」を表して
いる。「色種別」を抽出するために、C4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
1	冬物家電一覧表			
2	品名	品番	色種別	カラー
3	ハイブリッド加湿器	HK404BK	BK	ブラック
4	超音波加湿器	CK403WH	WH	ホワイト
5	セラミックヒーター	SH502BW	BW	ブラウン
6	ハロゲンヒーター	HH205SL	SL	シルバー
7	カーボンヒーター	KH502WH	WH	ホワイト
8	電気掛敷毛布	DM304GY	GY	グレー

ア. =RIGHT(B4,2)

イ. =LEFT(B4,2)

ウ. =MID(B4,3,2)

【5】 次の各問いに答えなさい。

問1. 次の表のC1は、次の式が設定されている。C1に表示される値を答えなさい。

	A	B	C
1	10	40	※

(注) ※印は、値の表記を省略している。

$$=A1^3/(A1+B1)$$

問2. 次の表とグラフは、おでん専門店の評価表である。各項目の評価は5点満点で数値の大きい方が高い。次の(1), (2)に答えなさい。

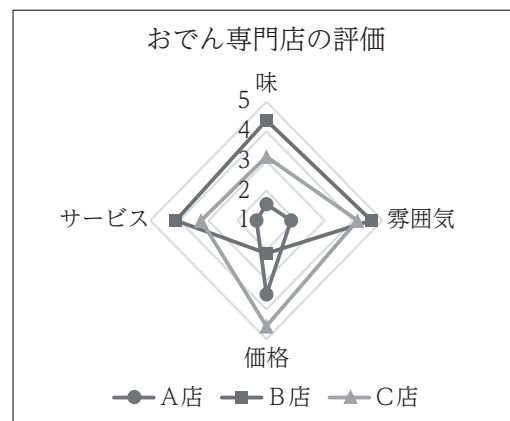
	A	B	C	D	E
1	おでん専門店の評価表 (5点満点)				
2	店名	味	雰囲気	価格	サービス
3	A店	1.55	1.85	3.49	1.34
4	B店	4.37	4.62	2.11	4.12
5	C店	3.15	4.14	4.56	3.25

(1) 作成されたグラフの名称として適切なものを選び、記号で答えなさい。

- ア. レーダーチャート
- イ. 集合縦棒グラフ
- ウ. 円グラフ

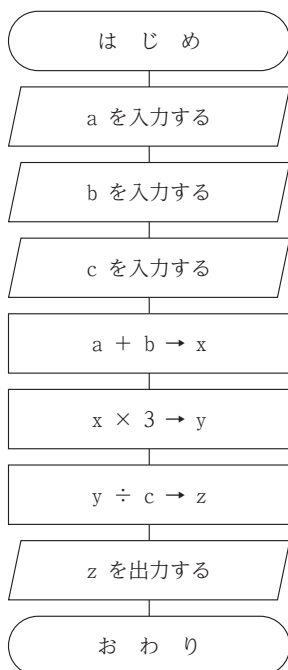
(2) グラフから読み取った内容として正しいものを選び、記号で答えなさい。

- ア. C店は、他の2店と比較して、「味」と「サービス」の数値が大きい。
- イ. 「雰囲気」は、すべての店で数値が4以上である。
- ウ. B店は、「価格」の評価が自店の他項目と比較して、数値が小さい。



【6】 流れ図にしたがって処理するとき、次の各問いに答えなさい。なお、入力する a, b, c の値は 1 以上の整数とする。

<流れ図>



問1. a の値が 2, b の値が 8, c の値が 6 のとき、出力される z の値を答えなさい。

問2. a の値が 5, b の値が 9, c の値が 7 のとき、出力される z の値を答えなさい。

【7】 次の表は、ある県におけるレジャー施設入場者数の資料にもとづき、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

8月の入場者数	
単位：百人	
施設名	入場者数
A 動物園	702
B 水族館	824
C パーク	475
D ガーデン	647
E リゾート	727
F 温泉	225

9月の入場者数	
単位：百人	
施設名	入場者数
A 動物園	856
B 水族館	573
C パーク	548
D ガーデン	595
E リゾート	508
F 温泉	283

10月の入場者数	
単位：百人	
施設名	入場者数
A 動物園	1,067
B 水族館	579
C パーク	535
D ガーデン	550
E リゾート	749
F 温泉	307

11月の入場者数	
単位：百人	
施設名	入場者数
A 動物園	984
B 水族館	571
C パーク	665
D ガーデン	447
E リゾート	720
F 温泉	318

12月の入場者数	
単位：百人	
施設名	入場者数
A 動物園	702
B 水族館	287
C パーク	637
D ガーデン	338
E リゾート	326
F 温泉	350

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1									
2	入場者数一覧表								
3	単位：百人								
4	施設名	8月	9月	10月	11月	12月	入場者数計	構成比	備考
5	A 動物園	702	856	1,067	984	702	4,311	25.2%	
6	B 水族館	824	①	579	571	287	2,834	16.6%	
7	C パーク	475	548	535	③	637	2,860	16.7%	○
8	D ガーデン	647	595	550	447	338	2,577	15.1%	
9	E リゾート	727	508	②	720	326	3,030	17.7%	
10	F 温泉	225	283	307	318	350	1,483	8.7%	○
11	合計	3,600	3,363	3,787	3,705	2,640	17,095		
12	平均	④	561	631	618	440			
13	最大	824	856	1,067	984	⑤			
14	最小	225	283	307	318	287			

作成条件

1. 資料を参考にして、B5～F10に入場者数を入力する。
2. 「合計」は、各列の合計を求める。
3. 「平均」は、各列の平均を求める。ただし、整数部のみ表示する。
4. 「最大」は、各列の最大を求める。
5. 「最小」は、各列の最小を求める。
6. 「入場者数計」は、「8月」から「12月」の合計を求める。
7. 「構成比」は、次の式で求める。ただし、%で小数第1位まで表示する。

「入場者数計 ÷ 入場者数計の合計」

8. 「備考」は、「12月」が「8月」より大きい場合、○を表示し、それ以外の場合、何も表示しない。

問1. 表の①～⑤に表示される数値を答えなさい。

問2. B11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. =SUM(B5:F5)
- イ. =SUM(B5,B10)
- ウ. =SUM(B5:B10)

問3. B14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:B10)
- イ. =MIN(B5:B10)
- ウ. =COUNT(B5:B10)

問4. H5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H10までコピーする。

- ア. =\$G\$5/G11
- イ. =G5/\$G\$11
- ウ. =G5/G11

問5. I5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(F5>B5,"○","")
- イ. =IF(F5<B5,"○","")
- ウ. =IF(F5>=B5,"○","")

(令和5年1月29日実施)

主催 公益財団法人 全国商業高等学校協会
令和4年度(第68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	
----	--

【5】	問1	問2	
		(1)	(2)

【6】	問1	問2

【7】	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

(令和5年1月29日実施)

主催 公益財団法人 全国商業高等学校協会
令和4年度(第68回)情報処理検定試験 第3級 筆記

審査基準

【1】	1	2	3	4	5
	ケ	ア	キ	オ	イ

【2】	1	2	3	4	5
	カ	コ	ウ	ク	エ

【3】	1	2	3	4	5
	イ	ウ	イ	ア	ア

【4】	問1	問2	問3	問4	問5
	イ	ウ	ア	ウ	ア

各3点
20問

小計

60

【5】	問1	問2	
		(1)	(2)
	20	ア	ウ

【6】	問1	問2
	5	6

【7】	問1				
	①	②	③	④	⑤
	573	749	665	600	702

問2	問3	問4	問5
ウ	イ	イ	ア

※ 【7】問1は①～⑤の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

2023年1月29日実施

令和4年度（第68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

受験番号

次の資料は、あるスナック菓子メーカーの商品開発会議で使用する世代別の食べる^{ひん}頻度と世代別の主な購入理由である。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

食べる頻度	20代	30代	40代	50代	60代
ほぼ毎日	48	44	109	91	85
週4～5回	64	60	145	152	148
週2～3回	138	217	402	406	425
週1回	159	205	501	394	402
週1回未満	503	431	734	885	890

購入理由	20代	30代	40代	50代	60代
価格が手頃	183	279	488	472	450
味が良い	202	233	431	453	467
素材が好き	93	48	91	135	197
体に良さそう	47	75	210	12	199
食感が良い	90	45	66	29	50
食べきれ	187	7	216	256	299

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，日付，%，小数の表示桁数）

2. 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。
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. H1は、本日の日付を表示する。なお、本日は、2023年1月29日とする。

5. 「1. 世代別の食べる頻度」は、次のように作成する。

- (1) 「合計」は、「20代」から「60代」の合計を求める。
(2) 「世代別合計」は、各列の合計を求める。
(3) 「週1回未満割合」は、次の式で求める。ただし、%で小数第1位まで表示する。

「週1回未満 ÷ 世代別合計」

6. 100%積み上げ横棒グラフは、「1. 世代別の食べる頻度」から作成する。

- (1) 数値軸の目盛は、最小値 (0.0)，最大値 (1.0)，および間隔 (0.5) 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。
(4) データラベルを設定する。

7. 「2. 世代別の主な購入理由」は、次のように作成する。

- (1) 「平均」は、「20代」から「60代」の平均を求める。ただし、小数第1位まで表示する。
(2) 「最大」は、各列の最大値を求める。
(3) 「最小」は、各列の最小値を求める。

8. 円グラフは、「2. 世代別の主な購入理由」から作成する。なお、データラベルを設定し、割合を%で小数第1位まで表示する。

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

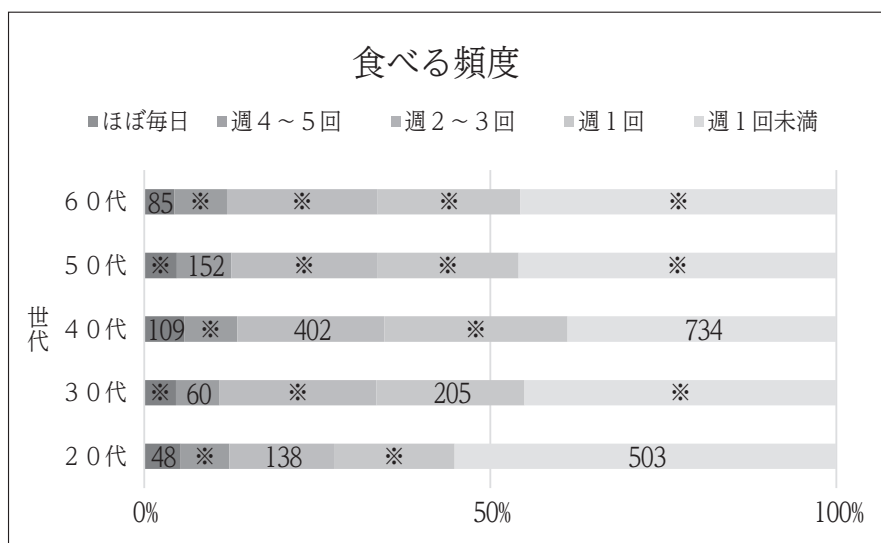
2023/1/29

市場調査報告書

1. 世代別の食べる頻度

単位：人

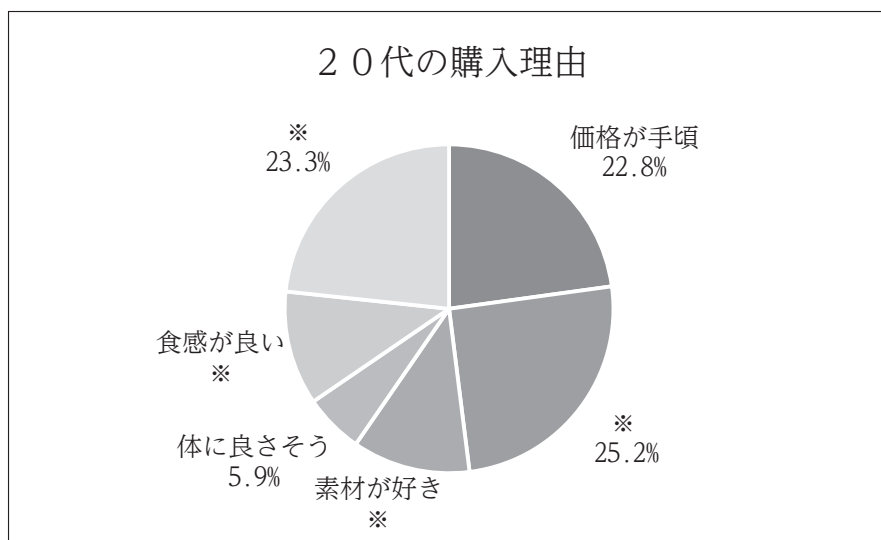
食べる頻度	20代	30代	40代	50代	60代	合計
ほぼ毎日	48	44	109	91	85	377
週4～5回	64	60	145	152	148	※
週2～3回	138	217	402	※※	※※	※
週1回	159	205	501	※※	※※	※
週1回未満	503	431	734	※※	※※	※
世代別合計	912	※	※	※	※	
週1回未満割合	55.2%	※	※	※	※	



2. 世代別の主な購入理由

単位：人

購入理由	20代	30代	40代	50代	60代	平均
価格が手頃	183	279	488	472	450	374.4
味が良い	202	233	431	453	467	※
素材が好き	93	48	91	※※	※※	※
体に良さそう	47	75	210	※※	※※	※
食感が良い	90	45	66	※※	※※	※
食べきれる	187	7	216	※※	※※	※
最大	202	※	※	※	※	
最小	47	※	※	※	※	



主催 公益財団法人 全国商業高等学校協会
 令和4年度(第68回)情報処理検定試験 第3級 実技
 審査基準

2023/1/29

市場調査報告書

1. 世代別の食べる頻度 単位：人

食べる頻度	20代	30代	40代	50代	60代	合計
ほぼ毎日	48	44	109	91	85	377
週4～5回	64	60	145	152	148	569
週2～3回	138	217	402	406	425	1,588
週1回	159	205	501	394	402	1,661
週1回未満	503	431	734	885	890	3,443
世代別合計	912	957	1,891	1,928	1,950	
週1回未満割合	55.2%	45.0%	38.8%	45.9%	45.6%	

食べる頻度

2. 世代別の主な購入理由 単位：人

購入理由	20代	30代	40代	50代	60代	平均
価格が手頃	183	279	488	472	450	374.4
味が良い	202	233	431	453	467	357.2
素材が好き	93	48	91	135	197	112.8
体に良さそう	47	75	210	12	199	108.6
食感が良い	90	45	66	29	50	56.0
食べられる	187	7	216	256	299	193.0
最大	202	279	488	472	467	
最小	47	7	66	12	50	

20代の購入理由

配点

- ① コンマ…………… 5点×1箇所=5点
(「1. 世代別の食べる頻度」のコンマがすべて設定されている)
- ② 表の作成()の箇所 …… 5点×11箇所=55点
- ③ 罫線 …………… 5点×1箇所=5点
(「2. 世代別の主な購入理由」の罫線が正確にできている)
- ④ グラフの作成()の箇所 … 5点×7箇所=35点

注1 方向。

注2 「40代」が100%積み上げ横棒グラフであること。データラベルの有無および系列の重なりは問わない。

注3 数値(159)。

注4 円グラフであること。

注5 数値(11.6%)。

※ 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。