

2021年9月26日実施

令和3年度（第65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. データの書き込みや消去が自由にでき、電源を切っても記憶内容が消えない半導体を使った記録メディア。
2. コンピュータが出力する映像やDVD装置で再生する動画を、スクリーンや黒板などに投影する装置。
3. コンピュータが扱える、2進数1桁で表される情報の最小単位。
4. 指紋や虹彩など人間の身体的特徴で、利用者を特定するしくみ。
5. 電子メールの作成や送受信などの機能を備えたサーバに、ブラウザでアクセスして利用するサービス。

解答群

- | | | |
|-----------------|-------------|-----------|
| ア. ビット | イ. CPU | ウ. プロジェクタ |
| エ. レーザプリンタ | オ. フラッシュメモリ | カ. Webメール |
| キ. QRコード | ク. 生体認証 | ケ. バイト |
| コ. インターネットバンキング | | |

【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. ドラッグ 2. フォルダ 3. HTML
4. スпамメール 5. 再計算

<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で作成したデータを、保存する際に付ける名前。
- イ. 不特定多数の受信者に、一方的に送られる大量の迷惑メール。
- ウ. 電子メールアドレスにおいて、@の右側にある組織や団体などの所属を表す部分。
- エ. マウスのボタンを、押したままマウスを移動する操作。
- オ. 受信者に、他の人への転送をうながす内容を含む迷惑メール。
- カ. アイコンやメニューなどにマウスポインタの位置を合わせること。
- キ. ファイルの分類や整理などに使用する保管場所。
- ク. 表計算ソフトウェアにおいて、セルに入力した数式を複写すると、複写先の縦方向と横方向の位置関係に対応してセル番地が変化すること。
- ケ. Webページの作成に使用される言語。タグを用いて、文字の色や位置などを定義する。
- コ. 表計算ソフトウェアにおいて、セルの値を変更すると、あらかじめ設定された計算式に基づき、計算結果が自動的に更新される機能のこと。

【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. 10進数の 23 を2進数で表したものの。

ア. 1111

イ. 10111

ウ. 11101

2. 1,000,000分の1秒を表す時間の単位。

ア. μs

イ. ns

ウ. ps

3. ファイルの保存や，ファイル共有などの管理を行う専用のコンピュータ。

ア. プリントサーバ

イ. メールサーバ

ウ. ファイルサーバ

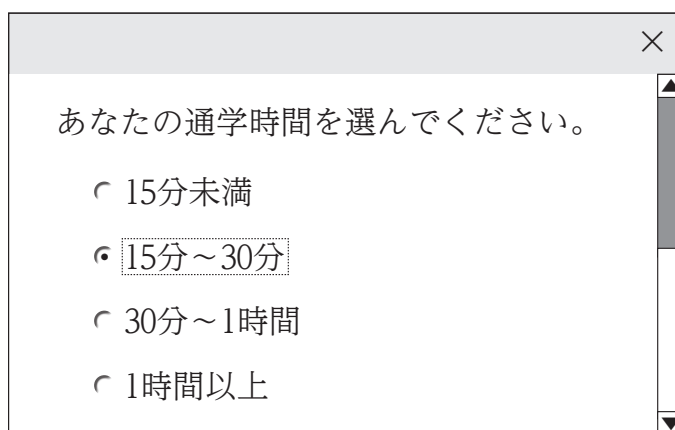
4. コンピュータやスマートフォンなどの端末から，アプリケーションソフトウェアなどを削除すること。

ア. アンインストール

イ. インストール

ウ. アップデート

5. 次の図のような，複数項目から該当する項目一つだけを選択できるGUIの部品。



ア. リストボックス

イ. ラジオボタン

ウ. チェックボックス

【4】 次の各問いに答えなさい。

問1. 次の表は、ある会社の注文書である。表の7行目と8行目の間に1行分の空白行を挿入したい。これを実行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
1				
2	注文書			No.22
3				令和3年9月26日
4	〇〇文具店 御中			
5				
6	摘要	数量	単価	金額
7	ボールペン	25	90	2,250
8	色鉛筆セット	5	700	3,500
9				
10	合計			¥5,750

ア.

7	ボールペン
8	色鉛筆セット

(7行目を選択)

イ.

7	ボールペン
8	色鉛筆セット

(7行目と8行目を選択)

ウ.

7	ボールペン
8	色鉛筆セット

(8行目を選択)

問2. 次の表は、ある食堂の試作メニュー採点表である。表のように罫線を引くために、A3~E5を選択した。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	C	D	E
1					
2	試作メニュー採点表				
3		社長	料理長	仕入部長	宣伝部長
4	○そば	18	17	16	16
5	□そば	20	18	15	19

ア.

イ.

ウ.

問3. 次の表は、ある学校の問題集購入希望集計表である。「注文数」は、「購入希望」に ○ が入力されているセルの数を求める。C10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			
2	問題集購入希望集計表		
3	学籍番号	生徒名	購入希望
4	20193201	浅見 △△	○
5	20193202	井手 △△△	○
6	20193204	大澤 △△	
7	20193205	川久保 △△	
8	20193206	岸田 △△	○
9	20193208	栗山 △△	○
10	注文数		4

ア. =COUNT(C3:C9)

イ. =COUNTA(C3:C9)

ウ. =COUNTA(C4:C9)

問4. 次の表は、あるゴルフ大会のスコア集計表である。4行目から9行目の範囲を指定し、「合計」を基準として昇順に並べ替えた。この操作によって「選手名」が適切に並べ替えられているものを選び、記号で答えなさい。

	A	B	C	D
1				
2	スコア集計表			
3	選手名	8/28	9/25	合計
4	小柳 △△	89	89	178
5	谷本 △△	82	85	167
6	浜野 △△	90	86	176
7	原口 △△	84	80	164
8	深沢 △△	85	85	170
9	細谷 △△	84	82	166

ア.

選手名
谷本 △△
原口 △△
細谷 △△
深沢 △△
小柳 △△
浜野 △△

イ.

選手名
小柳 △△
浜野 △△
深沢 △△
谷本 △△
細谷 △△
原口 △△

ウ.

選手名
原口 △△
細谷 △△
谷本 △△
深沢 △△
浜野 △△
小柳 △△

問5. 次の表は、ある刺しゅう店のネーム刺しゅう料金表である。B4は、A4に入力された文字数を求める。B4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			
2	ネーム刺しゅう料金表		
3	団体名	文字数	料金
4	〇〇〇工業	5	250
5	株式会社◇◇◇◇	8	400
6	△△高校	4	200

ア. =LEFT(A4,2)

イ. =LEN(A4)

ウ. =MID(A4,2,2)

問6. 次の表は、電力計算表である。C4は、次の式が設定されている。
C4に表示される値を答えなさい。

$$=A4^2/B4$$

	A	B	C
1			
2	電力計算表		
3	電圧 (V)	抵抗 (Ω)	電力 (W)
4	4	2	※

(注) ※印は、値の表記を省略している。

問7. 次の表は、ある市の9月の最高気温一覧表である。D5は、次の式が設定されている。D14に表示される値として適切なものを選び、記号で答えなさい。ただし、D5の式をD14までコピーしてある。

$$=IF(B5>B4, "度高い", IF(B5<B4, "度低い", "前年と同じ"))$$

- ア. 度高い
イ. 度低い
ウ. 前年と同じ

	A	B	C	D
1				
2	9月の最高気温一覧表			
3	年	最高気温(度)	前年と比べて	
4	2010	21.4	-	-
5	2011	21.5	0.1	度高い
6	2012	20.9	0.6	度低い
7	2013	21.5	0.6	度高い
8	2014	20.9	0.6	度低い
9	2015	21.4	0.5	度高い
10	2016	21.8	0.4	度高い
11	2017	21.8		前年と同じ
12	2018	22.0	0.2	度高い
13	2019	22.1	0.1	度高い
14	2020	22.3	※	※

(注) ※印は、値の表記を省略している。

問8. 次の表は、ある市の固定資産税計算表である。「年税額」は、「合計」に「税率」を掛けた値の100円未満を切り捨てて表示する。B7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. =ROUNDDOWN(B5*B6,2)
イ. =ROUNDDOWN(B5*B6,-2)
ウ. =ROUNDDOWN(B5*B6,100)

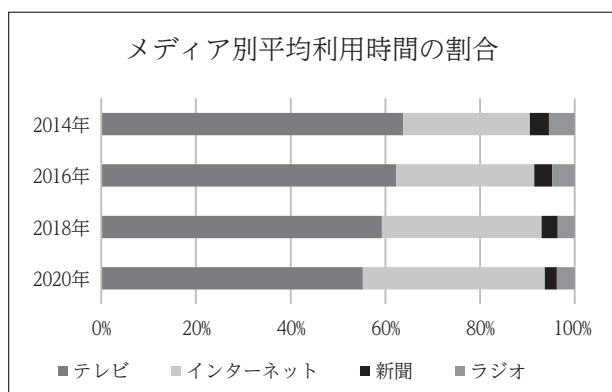
	A	B
1		
2	固定資産税計算表	
3	土地課税標準額	2,295,840
4	家屋課税標準額	4,872,160
5	合計	7,168,000
6	税率	1.4%
7	年税額	100,300

問9. 次の表とグラフは、ある国のメディア別平均利用時間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名称として適切なものを選び、記号で答えなさい。

- ア. 集合横棒グラフ
イ. 積み上げ横棒グラフ
ウ. 100%積み上げ横棒グラフ

	A	B	C	D	E
1					
2	メディア別平均利用時間				
3		2014年	2016年	2018年	2020年
4	テレビ	186.3	192.9	176.6	181.5
5	インターネット	77.9	90.4	100.4	126.2
6	新聞	11.8	11.6	10.2	8.4
7	ラジオ	15.9	14.8	10.6	12.4
8	合計	291.9	309.7	297.8	328.5



(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. 2020年の「インターネット」は、2014年の「インターネット」よりも平均利用時間の割合が大きい。
イ. すべての年において、「テレビ」の平均利用時間の割合が60%を超えている。
ウ. 2016年において、「ラジオ」の平均利用時間の割合が最も大きい。

【5】 次の表は、ある国のチーズ製造量の資料にもとづき、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

2005年 チーズ製造量	
単位：トン	
種類	製造量
カッテージ	829
カマンベール	1,479
クリーム	3,251
ゴーダ	16,212
チェダー	6,730
マスカルポーネ	162
モッツァレラ	219

2010年 チーズ製造量	
単位：トン	
種類	製造量
カッテージ	359
カマンベール	3,028
クリーム	1,496
ゴーダ	15,434
チェダー	8,012
マスカルポーネ	637
モッツァレラ	435

2015年 チーズ製造量	
単位：トン	
種類	製造量
カッテージ	835
カマンベール	3,736
クリーム	880
ゴーダ	13,203
チェダー	9,533
マスカルポーネ	1,136
モッツァレラ	1,334

2020年 チーズ製造量	
単位：トン	
種類	製造量
カッテージ	814
カマンベール	4,733
クリーム	1,459
ゴーダ	13,858
チェダー	14,984
マスカルポーネ	1,759
モッツァレラ	1,838

	A	B	C	D	E	F	G	H
1								
2	チーズ製造量の推移							
3	単位：トン							
4	種類	2005年	2010年	2015年	2020年	順位	増減率	備考
5	カッテージ	829	359	835	814	7	-1.8%	※
6	カマンベール	1,479	3,028	③	4,733	3	220.0%	※
7	クリーム	3,251	1,496	880	1,459	6	-55.1%	※
8	①	16,212	15,434	13,203	13,858	2	-14.5%	※
9	チェダー	6,730	8,012	9,533	14,984	1	122.6%	※
10	マスカルポーネ	162	②	1,136	1,759	5	985.8%	※
11	モッツァレラ	219	435	1,334	1,838	4	739.3%	※
12	合計	28,882	29,401	30,657	39,445			
13	平均	4,126	4,200	4,380	⑤			
14	最大	16,212	15,434	13,203	14,984			
15	最小	④	359	835	814			

(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、A5～E11にデータを入力する。
2. 「順位」は、「2020年」を基準として、降順に順位を求める。
3. 「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。
「2020年 ÷ 2005年 - 1」
4. 「備考」のH5には、次の式を設定する。
=IF(E5>B5,"○","")
5. 「合計」は、各列の合計を求める。
6. 「平均」は、各列の平均を求める。ただし、整数部のみ表示する。
7. 「最大」は、各列の最大値を求める。
8. 「最小」は、各列の最小値を求める。

問1. 表の①～⑤に表示されるデータを答えなさい。

問2. F5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\$11,1)
- イ. =RANK(E5,\$E\$5:\$E\$11,0)
- ウ. =RANK(E5,\$E\$5:\$E\$15,0)

問3. G5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G11までコピーする。

- ア. =E5/B5-1
- イ. =\$E\$5/B5-1
- ウ. =E5/\$B\$5-1

問4. H列に表示される ○ の数として適切なものを選び、記号で答えなさい。ただし、H5の式をH11までコピーしてある。

- ア. 3
- イ. 4
- ウ. 5

問5. 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。

- ア. =MAX(B5:B11)
- イ. =MIN(B5:B11)
- ウ. =SUM(B5:B11)

(令和3年9月26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65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

(令和3年9月26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65回)情報処理検定試験 第3級 筆記

審査基準

【1】	1	2	3	4	5
	オ	ウ	ア	ク	カ

【2】	1	2	3	4	5
	エ	キ	ケ	イ	コ

【3】	1	2	3	4	5
	イ	ア	ウ	ア	イ

【4】	問1	問2	問3	問4	問5
	ウ	ア	ウ	ウ	イ

各3点
20問

小計
60

問6	問7	問8	問9	
			(1)	(2)
8	ア	イ	ウ	ア

【5】	問1				
	①	②	③	④	⑤
	ゴータ	637	3,736	162	5,635

各4点
10問

問2	問3	問4	問5
イ	ア	イ	ウ

小計
40

※ 問1は①～⑤の全てができて正答とする。
コンマの有無は問わない。

得点合計

100

2021年9月26日実施

令和3年度（第65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、ある製めん会社の2020年の商品別集計表と販売先別集計表である。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

商品	A支店	B支店	C支店	D支店
中華太めん	570	550	600	410
中華細めん	250	460	250	125
うどん	555	1,060	450	480
そば	840	720	470	230
やきそば	230	320	330	270
その他	100	120	110	70

販売先	2017年	2018年	2019年	2020年
法人	4,230	4,450	4,960	4,250
個人事業主	3,040	3,060	3,140	2,120
家庭（ネット販売）	1,100	1,590	1,740	3,200

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
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）

- 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. 2020年の商品別集計表」は、次のように作成する。
 - 「支店合計」は、「A支店」から「D支店」の合計を求める。
 - 「順位」は、「支店合計」を基準として、降順に順位を求める。
 - 「最大」は、各列の最大値を求める。
- 積み上げ縦棒グラフは、「1. 2020年の商品別集計表」から作成する。
 - 数値軸の目盛は、最小値（0）、最大値（3,000）、および間隔（500）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。
- 「2. 販売先別集計表」は、次のように作成する。
 - 「平均」は、「2017年」から「2020年」の平均を求める。ただし、整数部のみ表示する。
 - 「備考」は、「2020年」が「2017年」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。
 - 「年合計」は、各列の合計を求める。
 - 「家庭比率」は、次の式で求める。ただし、%で小数第1位まで表示する。
「家庭（ネット販売） ÷ 年合計」
- 折れ線グラフは、「2. 販売先別集計表」から作成する。
 - 数値軸の目盛は、最小値（1,000）、最大値（6,000）、および間隔（1,000）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。
 - データラベルを設定する。

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

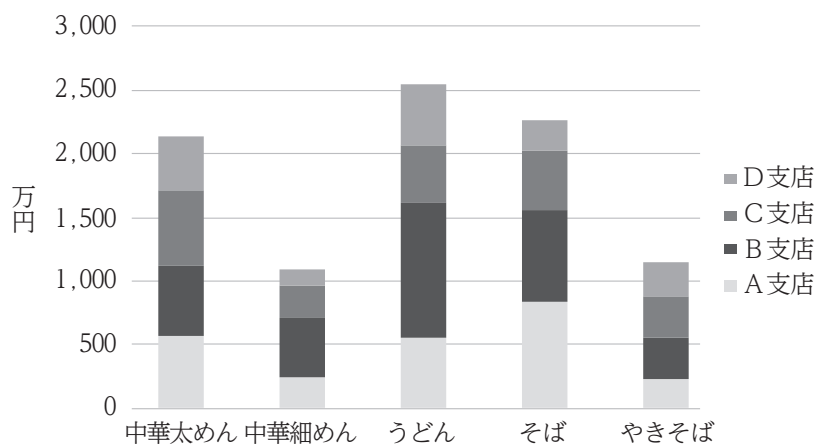
売上金額報告書

1. 2020年の商品別集計表

単位：万円

商品	A支店	B支店	C支店	D支店	支店合計	順位
中華太めん	570	550	600	410	2,130	3
中華細めん	250	460	250	125	※	※
うどん	555	1,060	450	480	※	※
そば	840	720	470	230	※	※
やきそば	230	※※	※※	270	※	※
その他	100	※※	※※	70	※	※
最大	840	※	※	※		

商品別売上金額

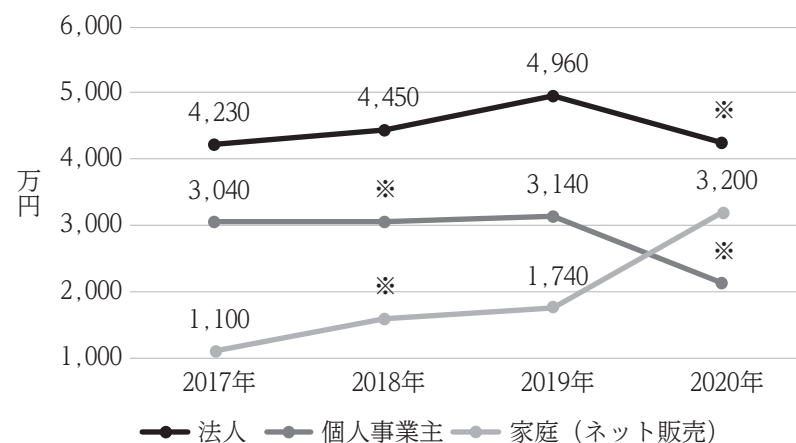


2. 販売先別集計表

単位：万円

販売先	2017年	2018年	2019年	2020年	平均	備考
法人	4,230	4,450	4,960	4,250	4,473	○
個人事業主	3,040	※※	※※	2,120	※	※
家庭（ネット販売）	1,100	※※	※※	3,200	※	※
年合計	8,370	※	※	※		
家庭比率	※	17.5%	※	※		

販売先別売上金額の推移



主催 公益財団法人 全国商業高等学校協会
 令和3年度(第65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
1	売上金額報告書						
2							
3							
4	1. 2020年の商品別集計表 (単位:万円)						
5	商品	A支店	B支店	C支店	D支店	支店合計	順位
6	中華太めん	570	550	600	410	2,130	3
7	中華細めん	250	460	250	125	1,085	5
8	うどん	555	1,060	450	480	2,545	1
9	そば	840	720	470	230	2,260	2
10	やきそば	230	320	330	270	1,150	4
11	その他	100	120	110	70	400	6
12	最大	840	1,060	600	480		
13							
14	商品別売上金額						
15							
16							
17							
18							
19							
20	注2						
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31	2. 販売先別集計表 (単位:万円)						
32	販売先	2017年	2018年	2019年	2020年	平均	備考
33	法人	4,230	4,450	4,960	4,250	4,473	○
34	個人事業主	3,040	3,060	3,140	2,120	2,840	○
35	家庭(ネット販売)	1,100	1,590	1,740	3,200	1,908	○
36	年合計	8,370	9,100	9,840	9,570		
37	家庭比率	13.1%	17.5%	17.7%	33.4%		
38							
39							
40							
41	注5						
42	販売先別売上金額の推移						
43							
44							
45							
46							
47							
48							
49							
50							
51							
52							
53							
54							
55							

配点

- ① コンマ 5点×1箇所=5点
(「1. 2020年の商品別集計表」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
注1 個人事業主が空白, 家庭(ネット販売)が○。
- ③ 罫線 5点×1箇所=5点
(「2. 販売先別集計表」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2 方向。
注3 「中華太めん」が積み上げ縦棒グラフであること。
注4 位置はグラフの右側であること。順序は問わない。
注5 最小値(1,000), 最大値(6,000), および間隔(1,000)。
注6 「2017年」が折れ線グラフであること。マーカーおよびデータラベルの有無は問わない。
注7 数値(4,250)。

※ 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。