

2022年9月25日実施

令和4年度（第67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. Webページ上の文字や画像をクリックすると、関連づけられたWebページに移動する機能。
2. 制御装置と演算装置などから構成された装置。中央処理装置とも呼ばれる。
3. 言語の認識や問題解決、ディープラーニングなど、人間が知能を使って行うことをコンピュータで実行するための技術。
4. スーパーマーケットやコンビニエンスストアなどで商品のバーコードを読み取り、売上金額や顧客情報を記録集計し、販売分析や在庫管理などに反映させるしくみ。
5. コンピュータのハードウェアやソフトウェアを利用するための、制御機能や管理機能を持ったソフトウェア。基本ソフトウェアとも呼ばれる。

## 解答群

- |          |           |            |
|----------|-----------|------------|
| ア. CPU   | イ. 不正アクセス | ウ. IoT     |
| エ. 電子商取引 | オ. OS     | カ. ハイパーリンク |
| キ. AI    | ク. 入力装置   | ケ. POSシステム |
| コ. EOS   |           |            |

## 【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. レーザプリンタ                      2. スクロール                      3. ファイル名  
4. メールサーバ                      5. 有害サイト

## &lt;B群&gt;

- ア. 微細なインク粒を用紙に吹き付けて印字する出力装置。
- イ. 他人を中傷する情報や犯罪行為を助長する情報など、閲覧することが青少年の健全な育成に好ましくないサイト。
- ウ. 表計算ソフトウェアやプレゼンテーション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。
- エ. レーザ光を感光ドラムにあて、トナーを付着させて用紙に転写し、定着させる出力装置。
- オ. ネットワークを通じて、接続された複数のコンピュータから印刷の要求を受け取り、プリンタに順次出力する機能を持つサーバ。
- カ. コンピュータの画面上で、プログラムやファイルの種類、フォルダなどを視覚的に分かりやすく表現した絵文字。
- キ. 特定のWebサイトの閲覧などを制限する機能。
- ク. 画面上に表示しきれない部分を上下方向、あるいは左右方向に移動し、表示させるための操作。
- ケ. コンピュータの利用者を識別するための、個別に割り振られた数字や文字列の組み合わせ。パスワードと合わせることで、本人確認ができる。
- コ. ネットワークを通じて、電子メールの送信や受信などの管理を行う機能を持つサーバ。

【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 29 を2進数で表したものの。

ア. 1101

イ. 10111

ウ. 11101

2. 1,000,000,000分の1秒を表す時間の単位。

ア.  $\mu\text{s}$

イ. ns

ウ. ps

3. デジタル機器同士の接続で使われる，電波を利用した100m程度までの無線通信規格。イヤホンやマウスなどで利用される。

ア. Bluetooth

イ. HDMI

ウ. 生体認証

4. 一般家庭や企業などに，インターネットへの接続サービスや各種サービスを提供する業者。

ア. 検索エンジン

イ. インタフェース

ウ. プロバイダ

5. 偽装したWebサイトへ接続させるように誘導したメールを送信し，クレジットカード番号や銀行口座番号などの個人情報を不正に取得する行為。

ア. ワンクリック詐欺

イ. フィッシング詐欺

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、ある土産店の発注書である。D列には、あらかじめ式や関数が設定されており、B4の値を変更すると自動的にD4, D8の値もそれぞれ変更された。この機能の名称として適切なものを選び、記号で答えなさい。

- ア. 再計算
- イ. 絶対参照
- ウ. 相対参照

	A	B	C	D
1				
2	発注書			
3	品名	数量	単価	金額
4	オリジナルTシャツ	40	1,800	72,000
5	ロゴ入りバッグ	20	4,900	98,000
6	ロゴ入りキャップ	30	1,600	48,000
7	オリジナルタオル	70	1,400	98,000
8			合計	316,000

問2. 次の表は、関東地方森林面積一覧表である。「森林率」を%で表示したい。D4~D10を選択し、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。

ア.



イ.



ウ.



	A	B	C	D
1				
2	関東地方森林面積一覧表			
3	都県名	森林面積 (ha)	国土面積 (ha)	森林率
4	茨城県	186,781	609,712	0.306342995
5	栃木県	349,006	640,809	0.544633424
6	群馬県	423,141	636,228	0.665077614
7	埼玉県	119,779	379,775	0.315394642
8	千葉県	157,276	515,764	0.304937917
9	東京都	78,926	219,100	0.360228206
10	神奈川県	94,695	241,592	0.391962482

問3. 次の表は、9月5日から9日までの研修参加時間記録表である。「日数」は社員が研修に参加した日数を表示する。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、研修に参加しなかった日は、－とする。

- ア. =COUNTA(A4:F4)
- イ. =COUNTA(B4:F4)
- ウ. =COUNT(B4:F4)

	A	B	C	D	E	F	G
1							
2	研修参加時間記録表 (9月)						単位: 分
3	社員番号	5日	6日	7日	8日	9日	日数
4	K101	－	240	－	360	－	2
5	K102	270	180	300	－	240	4
6	K103	330	－	270	240	－	3
7	K104	180	－	－	－	300	2

問4. 次の表は、競泳50m自己記録表である。表はある項目を基準として昇順に並べ替えてある。基準とした項目名として適切なものを選び、記号で答えなさい。

- ア. 自由形
- イ. 平泳ぎ
- ウ. バタフライ

	A	B	C	D	E
1					
2	競泳50m自己記録表				
3	選手名	自由形	背泳ぎ	平泳ぎ	バタフライ
4	水野 ○○	23.64	25.37	27.92	24.42
5	守本 ○○	22.68	28.23	29.02	25.15
6	西村 ○○	25.57	27.63	31.41	27.22
7	大塚 ○○	30.39	33.10	35.00	32.39
8	栗山 ○○	28.46	34.52	37.40	31.32
9	石野 ○○	33.29	36.69	40.99	35.49

問5. 次の表は、ある市の海釣り施設利用一覧表である。「利用者コード」の左端から4桁目より2文字は、「種別コード」を表している。「種別コード」を抽出するために、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。

- ア. =RIGHT(A4,4)
- イ. =LEFT(A4,2)
- ウ. =MID(A4,4,2)

	A	B	C	D
1				
2	海釣り施設利用一覧表			
3	利用者コード	種別コード	種別	使用料
4	101GE012608	GE	一般	920
5	107JH012609	JH	中学生以下	0
6	305GE012610	GE	一般	920
7	112SE012611	SE	高齢者	460
8	121JH012613	JH	中学生以下	0
9	316SE012614	SE	高齢者	460
10	124GE012616	GE	一般	920

## 【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	100	30	*

(注) \*印は、値の表記を省略している。

$$=A1/20*(A1-B1)$$

問2. 次の表とグラフは、ある県のキャンプ場利用者数を集計したものである。次の(1), (2)に答えなさい。

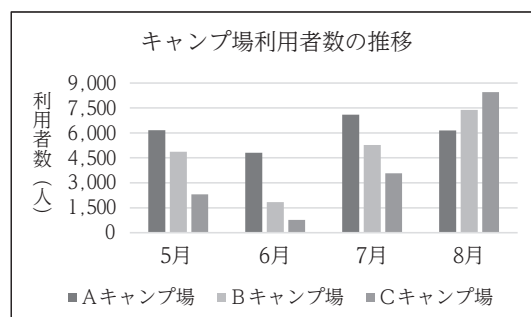
	A	B	C	D	E
1					
2	キャンプ場利用者数 単位：人				
3	キャンプ場名	5月	6月	7月	8月
4	Aキャンプ場	6,170	4,810	7,101	6,142
5	Bキャンプ場	4,866	1,841	5,268	7,386
6	Cキャンプ場	2,313	768	3,566	8,461
7	合計	13,349	7,419	15,935	21,989

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

- ア. A3:E6
- イ. A3:E7
- ウ. A4:E7

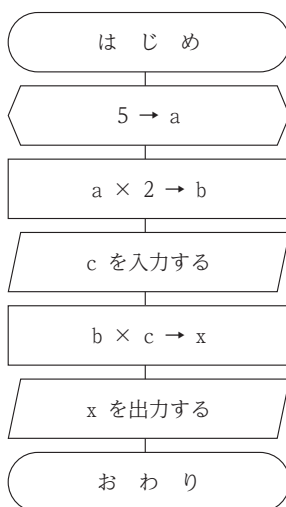
(2) グラフから読み取った内容として正しいものを選び、記号で答えなさい。

- ア. 「Bキャンプ場」の利用者数は、5月より6月が多い。
- イ. 8月の利用者数が、最も多いのは「Cキャンプ場」である。
- ウ. 「Aキャンプ場」の利用者数が、毎月増加している。



## 【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 c の値は 1 以上の整数とする。

<流れ図>



問1. c の値が 4 のとき、出力される x の値を答えなさい。

問2. c の値が 7 のとき、出力される x の値を答えなさい。

- 【7】 次の表は、ある国の主要魚種別の漁獲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

2018年度 主要魚種別の漁獲量  
単位：トン

魚種	漁獲量
まいわし	522
さば	542
ほたてがい	305
さんま	129
まあじ	118
するめいか	48
かつお	248

2019年度 主要魚種別の漁獲量  
単位：トン

魚種	漁獲量
まいわし	557
さば	450
ほたてがい	339
さんま	46
まあじ	98
するめいか	40
かつお	229

2020年度 主要魚種別の漁獲量  
単位：トン

魚種	漁獲量
まいわし	702
さば	377
ほたてがい	346
さんま	31
まあじ	98
するめいか	47
かつお	163

2021年度 主要魚種別の漁獲量  
単位：トン

魚種	漁獲量
まいわし	767
さば	403
ほたてがい	342
さんま	58
まあじ	106
するめいか	45
かつお	216

	A	B	C	D	E	F	G
1							
2	主要魚種別の漁獲量の推移						
3	単位：トン						
4	魚種	2018年度	2019年度	2020年度	2021年度	平均	備考
5	まいわし	522	557	702	767	637	※
6	さば	542	450	377	403	443	※
7	ほたてがい	305	339	346	342	333	※
8	①	129	46	31	58	66	※
9	まあじ	②	98	98	106	105	※
10	するめいか	48	40	47	45	45	※
11	かつお	248	229	③	216	214	※
12	合計	1,912	1,759	1,764	1,937		
13	最大	542	④	702	767		
14	最小	48	40	31	⑤		
15	前年比	—	92.0%	100.3%	109.8%		

(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. 「平均」は、「2018年度」から「2021年度」の平均を求める。ただし、整数部のみ表示する。
3. 「備考」のG5には、次の式を設定する。  
=IF(E5>F5,"○","")
4. 「合計」は、各列の合計を求める。
5. 「最大」は、各列の最大を求める。
6. 「最小」は、各列の最小を求める。
7. 「前年比」は、次の式で求める。ただし、%で小数第1位まで表示する。  
「当該年度の合計 ÷ 前年度の合計」

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。ただし、この式をF11までコピーする。

- ア. =AVERAGE(\$B\$5:\$E\$5)
- イ. =AVERAGE(B5,E5)
- ウ. =AVERAGE(B5:E5)

問3. G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、G5の式をG11までコピーしてある。

- ア. 3
- イ. 4
- ウ. 5

問4. 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. =SUM(B5:B11)
- イ. =COUNT(B5:B11)
- ウ. =MAX(B5:B11)

問5. C15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. =B12/C12
- イ. =B13/B12
- ウ. =C12/B12

(令和4年9月25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67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4年9月25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67回)情報処理検定試験 第3級 筆記

審査基準

【1】	1	2	3	4	5
	カ	ア	キ	ケ	オ

【2】	1	2	3	4	5
	エ	ク	ウ	コ	イ

【3】	1	2	3	4	5
	ウ	イ	ア	ウ	イ

【4】	問1	問2	問3	問4	問5
	ア	ア	ウ	イ	ウ

各3点  
20問

小計

60

【5】	問1	問2	
		(1)	(2)
	350	ア	イ

【6】	問1	問2
	40	70

【7】	問1				
	①	②	③	④	⑤
	さんま	118	163	557	45

問2	問3	問4	問5
ウ	イ	ア	ウ

※ 【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

2022年9月25日実施

令和4年度（第67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、ある地域で収穫された主な野菜の年間収穫量と気象データである。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

品目	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年
だいこん	5,480	5,493	5,910	5,347	5,404
キャベツ	14,810	12,553	16,250	15,038	13,329
きゅうり	4,719	5,036	4,839	5,004	5,209
なす	13,210	16,080	16,278	13,975	12,669
トマト	11,861	12,391	11,945	12,080	11,111

要素	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年
降水量 (mm)	2,211	1,418	1,617	1,609	2,213
日照時間 (h)	1,832	2,069	2,095	1,982	1,852
平均気温 (°C)	18.1	17.6	17.7	17.9	17.7
最高気温 (°C)	37.0	37.5	38.3	37.6	37.6
最低気温 (°C)	0.2	3.8	2.4	4.8	5.2
雪日数	17	12	28	4	2
雷日数	20	24	22	28	28

## 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. 主な野菜の年間収穫量」は、次のように作成する。
  - 「平均」は、「2017年」から「2021年」の平均を求める。ただし、整数部のみ表示する。
  - 「順位」は、「2021年」を基準として、降順に順位を求める。
  - 「合計」は、各列の合計を求める。
- 積み上げ縦棒グラフは、「1. 主な野菜の年間収穫量」から作成する。
  - 数値軸の目盛は、最小値 (0)、最大値 (60,000)、および間隔 (10,000) 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。
- 「2. 気象データ」は、次のように作成する。
  - 「最大」は、「2017年」から「2021年」の最大値を求める。
  - 「最小」は、「2017年」から「2021年」の最小値を求める。
- 折れ線グラフは、「2. 気象データ」から作成する。
  - 数値軸の目盛は、最小値 (1,000)、最大値 (2,600)、および間隔 (400) を設定する。
  - データラベルを設定する。
  - 凡例の位置を設定する。

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

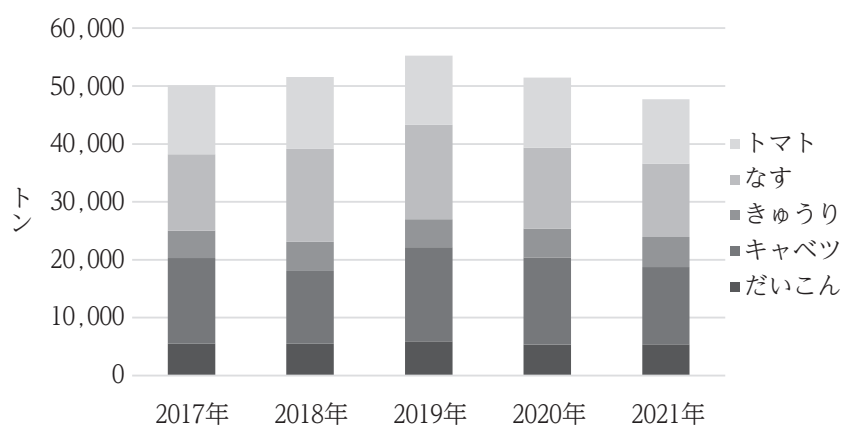
## 野菜収穫量と気象データ報告書

### 1. 主な野菜の年間収穫量

単位：トン

品目	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	平均	順位
だいこん	5,480	5,493	5,910	5,347	5,404	5,527	4
キャベツ	14,810	12,553	16,250	15,038	13,329	※	※
きゅうり	4,719	5,036	4,839	5,004	5,209	※	※
なす	13,210	※※	※※	13,975	12,669	※	※
トマト	11,861	※※	※※	12,080	11,111	※	※
合計	50,080	※	※	※	※		

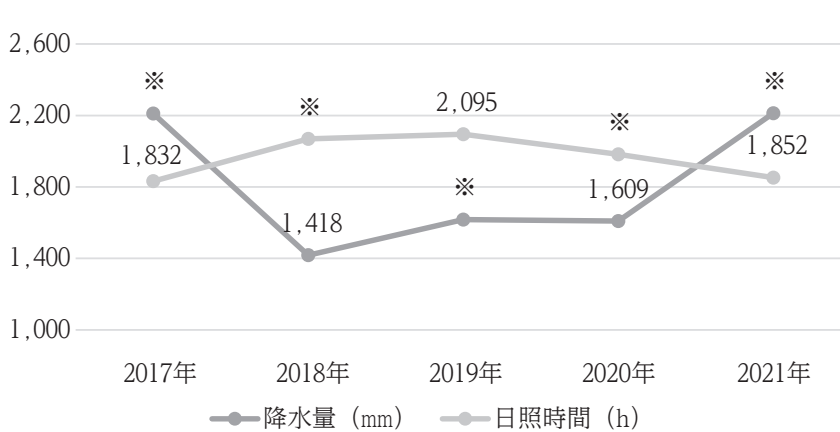
### 主な野菜の年間収穫量



### 2. 気象データ

要素	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	最大	最小
降水量 (mm)	2,211	1,418	1,617	1,609	2,213	2,213	1,418
日照時間 (h)	1,832	2,069	2,095	1,982	1,852	※	※
平均気温 (°C)	18.1	17.6	17.7	17.9	17.7	18.1	※
最高気温 (°C)	37.0	37.5	38.3	※※	※※	※	※
最低気温 (°C)	0.2	3.8	2.4	※※	※※	※	※
雪日数	17	12	28	※※	※※	※	※
雷日数	20	24	22	28	28	※	※

### 降水量と日照時間



主催 公益財団法人 全国商業高等学校協会  
 令和4年度(第67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
1	野菜収穫量と気象データ報告書								
2	野菜収穫量と気象データ報告書								
3									
4	1. 主な野菜の年間収穫量 <span style="float: right;">(単位:トン)</span>								
5	品目	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	平均	順位	
6	だいこん	5,480	5,493	5,910	5,347	5,404	5,527	4	
7	キャベツ	14,810	12,553	16,250	15,038	13,329	14,396	1	
8	きゅうり	4,719	5,036	4,839	5,004	5,209	4,961	5	
9	なす	13,210	16,080	16,278	13,975	12,669	14,442	2	
10	トマト	11,861	12,391	11,945	12,080	11,111	11,878	3	
11	合計	50,080	51,553	55,222	51,444	47,722			
12									
13	主な野菜の年間収穫量								
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30	2. 気象データ								
31	要素	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	最大	最小	
32	降水量 (mm)	2,211	1,418	1,617	1,609	2,213	2,213	1,418	
33	日照時間 (h)	1,832	2,069	2,095	1,982	1,852	2,095	1,832	
34	平均気温 (℃)	18.1	17.6	17.7	17.9	17.7	18.1	17.6	
35	最高気温 (℃)	37.0	37.5	38.3	37.6	37.6	38.3	37.0	
36	最低気温 (℃)	0.2	3.8	2.4	4.8	5.2	5.2	0.2	
37	雪日数	17	12	28	4	2	28	2	
38	雷日数	20	24	22	28	28	28	20	
39									
40									
41	降水量と日照時間								
42									
43									
44									
45									
46									
47									
48									
49									
50									
51									
52									
53									
54									
55									
56									

配点

- ① コンマ ..... 5点×1箇所=5点  
(「1. 主な野菜の年間収穫量」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. 気象データ」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 「2017年」が積み上げ縦棒グラフであること。  
 注3 位置はグラフの右側であること。順序は問わない。  
 注4 最小値 (1,000), 最大値 (2,600), および間隔 (400)。  
 注5 数値(2,069)。  
 注6 「2021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。

※ 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。