

2024年1月21日実施

令和5年度（第70回）  
情報処理検定試験  
第3級 筆記試験問題

注意事項

- 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。
- 試験問題は6ページあります。
- 解答はすべて解答用紙に記入してください。
- 電卓などの計算用具は使用できません。
- 筆記用具などの物品の貸借はできません。
- 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。
- 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. 電源を切っても記憶内容が消えない、読み出し専用のメモリ。
2. ディスプレイ上を指や専用のペンなどで触れることによって、文字の入力や画面の操作を行う装置。
3. Webページのテキストや画像などをクリックすることで、関連付けた別のページへ移動するしくみ。
4. コンピュータの画面上で、入力位置や操作位置を示すしるし。
5. 実在する企業や金融機関を装ったメールを送り、偽装したWebサイトへ誘導し、個人情報盗み出す行為。

## 解答群

- |             |            |             |
|-------------|------------|-------------|
| ア. タッチパネル   | イ. スクロール   | ウ. カーソル     |
| エ. RAM      | オ. RFID    | カ. ROM      |
| キ. 検索エンジン   | ク. ハイパーリンク | ケ. イメージスキャナ |
| コ. フィッシング詐欺 |            |             |

## 【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. 演算装置                      2. アップデート                      3. JANコード  
4. Cc                                      5. ワクチンプログラム

## &lt;B群&gt;

- ア. メーラの機能の一つで、この方法で指定したメールアドレスは他の受信者には表示されない。
- イ. 数値の計算や大小の比較判断を行う装置。
- ウ. コンピュータやスマートフォンに導入したアプリケーションソフトウェアをシステムから削除すること。
- エ. コンピュータウイルスからコンピュータを守るために、ウイルスの発見や削除を行うソフトウェア。
- オ. 日本で利用されているバーコード規格の一つで、メーカーコードや製品コードなどの情報を縦線の太さと間隔によって表すコード。
- カ. 主記憶装置に記憶されている命令の読み込みと解読を行い、各装置に指示を出す装置。
- キ. メーラの機能の一つで、この方法で指定したメールアドレスは他の受信者全員に表示される。
- ク. 縦方向と横方向の二方向に図形を配置し情報を持つコード。数字の他に英字や漢字などのデータも保存できる。
- ケ. ソフトウェアに対して機能追加や不具合の修正を行い、最新の状態にすること。
- コ. 利用者に気づかれないようにコンピュータに侵入し、コンピュータ内部の情報や利用者の個人情報をインターネットを通じて、外部に送信するマルウェア。

【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 10001 を10進数で表したものの。

ア. 12

イ. 17

ウ. 33

2. 約1,000,000バイトの記憶容量を表したものの。

ア. 1KB

イ. 1MB

ウ. 1GB

3. プログラムやデータを，整理して保管する場所。ディレクトリともいう。

ア. EC

イ. フォーマット

ウ. フォルダ

4. 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文字や数字などの組み合わせ。

ア. ユーザID

イ. ファイル名

ウ. アクセス権

5. インターネット上でファイルを保存するため，一定の容量を提供するサービス。

ア. プリントサーバ

イ. URL

ウ. オンラインストレージ

## 【4】 次の各問いに答えなさい。

問1. 次の表は、ある学校における冬期講座の受講者数一覧表である。表を見やすくするためにA4~A6, A7~A8, A9~A10のセルをそれぞれ一つにまとめている。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. セル結合  
イ. 行の挿入  
ウ. 列幅の変更

	A	B	C	D	E
1					
2	受講者数一覧表 単位：人				
3	分類名	講座名	1年	2年	3年
4	情報処理	表計算	36	44	21
5		文書処理	25	22	19
6		プログラミング	20	51	35
7	簿記	入門	41	12	4
8		応用	12	25	44
9	英語	スピーキング	30	31	35
10		リスニング	29	22	26

問2. 次の表は、あるクラスの連絡先一覧表である。A3~C3に項目名を入力したのち、項目の表示を中央揃えにする。A3~C3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
1			
2	連絡先一覧表		
3	出席番号	生徒名	連絡先
4	1	安達 ○	080-1192-XXXX
5	2	井上 ○○	070-9257-XXXX
6	3	大口 ○	090-5613-XXXX
7	4	小林 ○	080-6818-XXXX
8	5	小松 ○	070-6691-XXXX
9	6	佐藤 ○○	090-4473-XXXX

問3. 次の表は、ある施設の利用料金表である。「会員価格」は、「一般価格」に85%を掛けて求める。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、10円未満を切り上げて表示する。

- ア. =ROUND(B4\*85%,-1)  
イ. =ROUNDUP(B4\*85%,-1)  
ウ. =ROUNDDOWN(B4\*85%,-1)

	A	B	C
1			
2	利用料金表 単位：円		
3	施設名	一般価格	会員価格
4	メインホール	2,660	2,270
5	リハーサル室	600	510
6	楽屋	340	290
7	会議室	520	450
8	研修室	410	350

問4. 次の表は、ある野球リーグの投手防御率一覧表である。4行目から8行目の範囲を指定し、「防御率」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。

ア.

選手名
伊藤 □□
池田 □
飯田 □□
佐々木 □
森田 □

イ.

選手名
森田 □
飯田 □□
池田 □
佐々木 □
伊藤 □□

ウ.

選手名
伊藤 □□
佐々木 □
池田 □
飯田 □□
森田 □

問5. 次の表は、ある大学の在学生一覧表である。「学籍番号」の左端から3桁目より2文字は、「年度」を表している。「年度」を抽出するために、D4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. =VALUE(MID(A4,2,3))  
イ. =VALUE(MID(A4,3,2))  
ウ. =VALUE(LEFT(A4,3))

	A	B	C	D
1				
2	在学生一覧表			
3	学籍番号	学部コード	学部名	年度
4	BU20001	BU	経営学部	20
5	EC20102	EC	経済学部	20
6	LI21252	LI	文学部	21
7	PH22156	PH	薬学部	22
8	SC23202	SC	理学部	23

## 【5】 次の各問いに答えなさい。

問1. 次の表のD1は、次の式が設定されている。D1に表示される値を答えなさい。

	A	B	C	D
1	10	20	2	※

(注) ※印は、値の表記を省略している。

$$=A1^2+B1/C1$$

問2. 次の表とグラフは、ある地域の競技人口を集計したものである。次の(1), (2)に答えなさい。

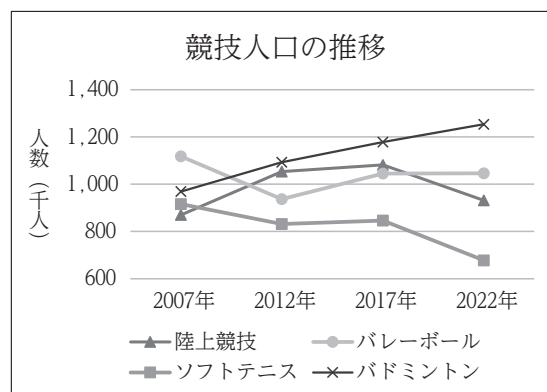
	A	B	C	D	E
1					
2	競技人口 単位：千人				
3	競技名	2007年	2012年	2017年	2022年
4	陸上競技	870	1,054	1,082	932
5	バレーボール	1,118	937	1,045	1,046
6	ソフトテニス	916	832	846	678
7	バドミントン	969	1,093	1,179	1,254
8	合計	3,873	3,916	4,152	3,910

(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:E7
- イ. A3:E8
- ウ. B4:E8

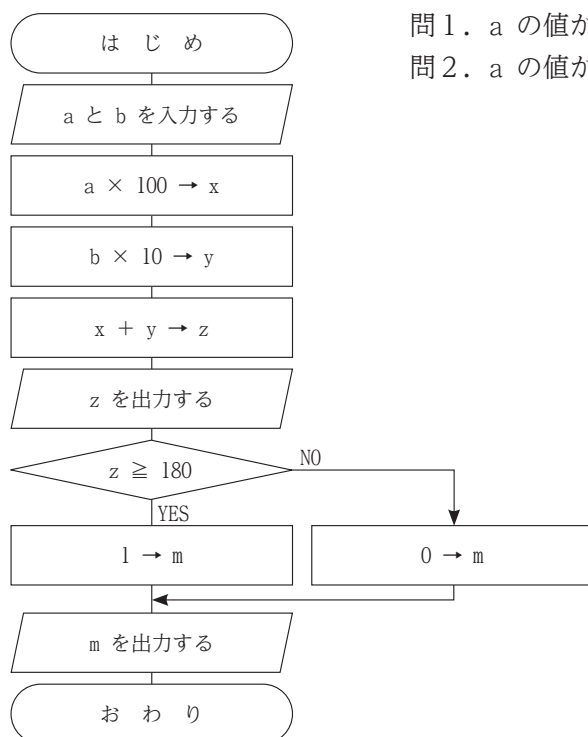
(2) グラフから読み取った内容として正しいものを選び、記号で答えなさい。

- ア. 2022年の「バレーボール」の競技人口は、2012年の「バレーボール」の競技人口よりも少ない。
- イ. 2017年において、競技人口が最も多いのは「ソフトテニス」である。
- ウ. 「バドミントン」の競技人口は、5年ごとに増加している。



## 【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。

<流れ図>



問1. a の値が 1, b 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 2, b の値が 3 のとき、出力される m の値を答えなさい。

【7】 次の表は、ある国の媒体別広告費の資料にもとづき、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

媒体	金額
テレビメディア	186
新聞	45
雑誌	17
ラジオ	13
インターネット	211
プロモーションメディア	222

媒体	金額
テレビメディア	165
新聞	37
雑誌	11
ラジオ	12
インターネット	223
プロモーションメディア	168

媒体	金額
テレビメディア	184
新聞	36
雑誌	12
ラジオ	11
インターネット	271
プロモーションメディア	164

媒体	金額
テレビメディア	180
新聞	37
雑誌	12
ラジオ	10
インターネット	309
プロモーションメディア	161

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	媒体別広告費の推移 単位：百億円								
2									
3									
4	媒体	2019年	2020年	2021年	2022年	合計	平均	割合	備考
5	テレビメディア	186	165	184	180	715	179	25.4%	※
6	新聞	②	37	36	37	155	39	5.2%	※
7	雑誌	17	11	12	12	⑤	13	1.7%	※
8	①	13	12	11	10	46	12	1.4%	※
9	インターネット	211	223	271	309	1,014	254	43.6%	※
10	プロモーションメディア	222	③	164	161	715	179	22.7%	※
11	年合計	694	616	678	709				
12	最大	222	223	④	309				
13	最小	13	11	11	10				

(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～E10にデータを入力する。
2. 「合計」は、「2019年」から「2022年」の合計を求める。
3. 「平均」は、「2019年」から「2022年」の平均を求める。ただし、整数部のみ表示する。
4. 「年合計」は、各列の合計を求める。
5. 「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。

**〔2022年 ÷ 2022年の年合計〕**

6. 「備考」のI5には、次の式を設定する。  
=IF(E5>D5,"○","")
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. 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。

- ア. =AVERAGE(B5:E5)
- イ. =AVERAGE(B5,E5)
- ウ. =AVERAGE(B5:B10)

問3. 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. =E5/E11
- イ. =\$E\$5/E11
- ウ. =E5/\$E\$11

問4. I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、I5の式をI10までコピーしてある。

- ア. 2
- イ. 3
- ウ. 4

問5. B13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. =COUNTA(B5:B10)

2024年1月21日実施

令和5年度（第70回）  
情報処理検定試験  
第3級 実技試験問題

注意事項

- 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。
- 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。
- 試験問題は2ページあります。
- 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。
- 制限時間は20分です（印刷時間は含みません）。
- 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、あるシーズンのスキー場別利用者数と3月のEパノラマ券種別販売数を示したものである。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

スキー場別利用者数				単位：人
スキー場名	12月	1月	2月	3月
Aリゾート	14,751	47,564	47,952	45,402
Bスノーパーク	7,625	16,948	13,210	14,621
Cガーデン	40,203	34,902	35,804	44,507
D高原	9,842	34,767	27,351	28,550
Eパノラマ	20,377	59,703	66,097	60,173
Fマウンテン	37,739	76,950	62,386	70,044

3月のEパノラマ券種別販売数				単位：枚
券種	大人	中高生	小学生	シニア
1回券	5,820	1,523	1,168	2,673
7回券	8,044	2,702	1,350	620
4時間券	7,672	2,189	1,151	1,364
1日券	10,974	3,271	2,382	551
ナイター券	3,957	2,168	355	239

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. スキー場別利用者数」は、次のように作成する。
  - 「最大」は、「12月」から「3月」の最大値を求める。
  - 「備考」は、「3月」が「12月」の2倍以上の場合、○を表示し、それ以外の場合、何も表示しない。
  - 「平均」は、各列の平均を求める。ただし、整数部のみ表示する。
- 円グラフは、「1. スキー場別利用者数」から作成する。
  - 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。
  - 「Eパノラマ」を切り離す。
- 「2. 3月のEパノラマ券種別販売数」は、次のように作成する。
  - 「合計」は、「大人」から「シニア」の合計を求める。
  - 「順位」は、「大人」を基準として、降順に順位を求める。
  - 「最小」は、各列の最小値を求める。
- 積み上げ横棒グラフは、「2. 3月のEパノラマ券種別販売数」から作成する。
  - 数値軸の目盛は、最小値(0)、最大値(18,000)、および間隔(6,000)を設定する。
  - 軸ラベルを設定する。
  - 凡例の位置を設定する。

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	スキー場利用者報告書							
2	スキー場利用者報告書							
3								
4	1. スキー場別利用者数				単位：人			
5	スキー場名	12月	1月	2月	3月	最大	備考	
6	Aリゾート	14,751	47,564	47,952	45,402	47,952	○	
7	Bスノーパーク	7,625	16,948	13,210	14,621	※	※	
8	Cガーデン	40,203	34,902	35,804	44,507	※	※	
9	D高原	9,842	34,767	27,351	28,550	※	※	
10	Eパノラマ	20,377	59,703	66,097	60,173	※	※	
11	Fマウンテン	37,739	※※	※※	70,044	※	※	
12	平均	21,756	※	※	※			
13								
14	3月の利用者数割合							
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								
31	2. 3月のEパノラマ券種別販売数				単位：枚			
32	券種	大人	中高生	小学生	シニア	合計	順位	
33	1回券	5,820	1,523	1,168	2,673	11,184	4	
34	7回券	8,044	2,702	1,350	620	※	※	
35	4時間券	7,672	2,189	1,151	1,364	※	※	
36	1日券	10,974	※※	※※	551	※	※	
37	ナイター券	3,957	※※	※※	239	※	※	
38	最小	3,957	※	※	※			
39								
40	券種別販売数							
41								
42								
43								
44								
45								
46								
47								
48								
49								
50								
51								
52								
53								
54								
55								
56								

(令和6年1月21日実施)

主催 公益財団法人 全国商業高等学校協会  
令和5年度(第70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6年1月21日実施)

主催 公益財団法人 全国商業高等学校協会  
令和5年度(第70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	ク	ウ	コ

【2】	1	2	3	4	5
	イ	ケ	オ	キ	エ

【3】	1	2	3	4	5
	イ	イ	ウ	ア	ウ

【4】	問1	問2	問3	問4	問5
	ア	ウ	イ	ウ	イ

各3点  
20問

小計

60

【5】	問1	問2	
		(1)	(2)
	110	ア	ウ

【6】	問1	問2
	160	1

【7】	問1				
	①	②	③	④	⑤
	ラジオ	45	168	271	52

問2	問3	問4	問5
ア	ウ	ア	イ

※ 【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

主催 公益財団法人 全国商業高等学校協会  
 令和5年度(第70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
スキー場利用者報告書							
1. スキー場別利用者数 <span style="float: right;">単位：人</span>							
スキー場名	12月	1月	2月	3月	最大	備考	
Aリゾート	14,751	47,564	47,952	45,402	47,952	○	
Bスノーパーク	7,625	16,948	13,210	14,621	16,948		
Cガーデン	40,203	34,902	35,804	44,507	44,507		注1
D高原	9,842	34,767	27,351	28,550	34,767	○	
Eパノラマ	20,377	59,703	66,097	60,173	66,097	○	
Fマウンテン	37,739	76,950	62,386	70,044	76,950		
平均	21,756	45,139	42,133	43,883			

3月の利用者数割合

スキー場名	割合
Aリゾート	17.2%
Bスノーパーク	5.6%
Cガーデン	16.9%
D高原	10.8%
Eパノラマ	22.9%
Fマウンテン	26.6%

2. 3月のEパノラマ券種別販売数 <span style="float: right;">単位：枚</span>						
券種	大人	中学生	小学生	シニア	合計	順位
1回券	5,820	1,523	1,168	2,673	11,184	4
7回券	8,044	2,702	1,350	620	12,716	2
4時間券	7,672	2,189	1,151	1,364	12,376	3
1日券	10,974	3,271	2,382	551	17,178	1
ナイター券	3,957	2,168	355	239	6,719	5
最小	3,957	1,523	355	239		

券種別販売数

券種	大人	中学生	小学生	シニア
ナイター券	3,957	2,168	355	239
1日券	10,974	3,271	2,382	551
4時間券	7,672	2,189	1,151	1,364
7回券	8,044	2,702	1,350	620
1回券	5,820	1,523	1,168	2,673

配点

- ① コンマ ..... 5点×1箇所=5点  
(「1. スキー場別利用者数」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 Cガーデンが空白, D高原が○。
- ③ 罫線 ..... 5点×1箇所=5点  
(「2. 3月のEパノラマ券種別販売数」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 分類名がEパノラマであり, Eパノラマのみが切り離されている。  
注3 数値(16.9%)。  
注4 「4時間券」が積み上げ横棒グラフであること。  
注5 最小値(0), 最大値(18,000), および間隔(6,000)。  
注6 位置はグラフの右側であること。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。