

2022年1月30日実施

令和3年度（第66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

【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 11010 を10進数で表したもの。

ア. 16

イ. 22

ウ. 26

2. 約1,000,000,000バイトの記憶容量を表したもの。

ア. 1MB

イ. 1GB

ウ. 1TB

3. インターネット経由で，銀行などの金融取引サービスを利用できるしくみ。

ア. インターネットバンキング

イ. プロバイダ

ウ. RFID

4. 電子メールを複数の相手に同時に送信する方法の一つ。この方法で指定されたメールアドレスは，他の受信者には表示されない。

ア. To

イ. Cc

ウ. Bcc

5. 次の図のような，複数の項目の中から該当する項目を，一つまたは複数選択できるGUIの部品。

アンケート

旅行で重視するポイントは何ですか？ (複数選択可)

文化財・歴史遺産

自然遺産

温泉

食べ物

ア. ラジオボタン


イ. チェックボックス

ウ. リストボックス

【4】 次の各問いに答えなさい。




問1. 次の表は、ある観光地の月別入場者数一覧表である。「9月」と「12月」のデータを比較するために、グラフを作成したい。表の離れた範囲を同時に指定する際に使用するキー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	月別入場者数一覧表 単位：千人				
3	観光地名	9月	10月	11月	12月
4	A大社	83	68	70	80
5	B公園	75	52	66	86
6	C庭園	24	21	27	32
7	D博物館	16	9	11	12

ア.  キーイ.  キーウ.  キー

問2. 次の表は、ある野球チームの打率一覧表である。「打率」を小数第3位まで表示したい。小数点以下の表示桁数を減らす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
1				
2	打率一覧表			
3	選手名	打数	安打数	打率
4	金坂〇〇	95	22	0.231578947
5	川島〇〇	87	24	0.275862069
6	鈴木〇〇	76	25	0.328947368
7	田内〇〇	68	28	0.411764706
8	高山〇〇	57	14	0.245614035
9	戸田〇〇	62	13	0.209677419
10	峰〇〇	63	15	0.238095238
11	室井〇〇	47	9	0.191489362
12	吉田〇〇	53	9	0.169811321

ア. イ. ウ. 

問3. 次の表は、あるクラスの進路希望一覧表である。E2は、ファイルを開いたとき、またはワークシートの内容を変更したときなどの日時を表示する。E2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	E
1					
2	進路希望一覧表 2022/1/30 10:24				
3	生徒名	就職	大学	短期大学	専門学校
4	市川□□	○			
5	江村□□				○
6	西田□□		○		
7	福本□□			○	
8	山口□□	○			

ア. =TODAY()

イ. =COUNTA(B4:E8)

ウ. =NOW()

問4. 次の表は、主な果実生産出荷一覧表である。4行目から10行目の範囲を指定し、「1haあたりの出荷量(t)」を基準として降順に並べ替えた。並べ替え後、A4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。

	A	B	C	D
1				
2	果実生産出荷一覧表			
3	果実名	面積(千ha)	出荷量(千t)	1haあたりの出荷量(t)
4	うめ	14.8	99.2	6.7
5	かき	19.1	172.2	9.0
6	なし	11.4	214.9	18.9
7	ぶどう	16.7	161.5	9.7
8	みかん	39.6	691.2	17.5
9	もも	9.6	104.4	10.9
10	りんご	36.2	679.6	18.8

ア. なし

イ. うめ

ウ. みかん

問5. 次の表は、ある有料道路の通行料金明細表である。「通行コード」の左端から1文字は、「車種番号」を表している。「車種番号」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。

	A	B	C	D
1				
2	通行料金明細表			
3	通行コード	車種番号	車種	料金
4	13WE002	1	普通車	640
5	42EA095	4	中型車	700
6	25EA029	2	大型車	950
7	52WE038	5	軽自動車	540
8	14EA083	1	普通車	640
9	31WE051	3	特大車	1,320

ア. =VALUE(RIGHT(A4,1))

イ. =VALUE(MID(A4,2,1))

ウ. =VALUE(LEFT(A4,1))

問6. 次の表の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	正四角柱の体積		
3	底辺の長さ	高さ	体積
4	4	5	*

(注) *印は、値の表記を省略している。

問7. 次の表は、あるボウリング場の会員ランカー一覧表である。「会員ランク」は、「来店回数」が30以上の場合はゴールド、10以上30未満の場合はシルバー、それ以外の場合は一般を表示する。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. =IF(C4>=30,"一般",IF(C4>=10,"シルバー","ゴールド"))

イ. =IF(C4<=30,"ゴールド",IF(C4<=10,"シルバー","一般"))

ウ. =IF(C4>=30,"ゴールド",IF(C4>=10,"シルバー","一般"))

	A	B	C	D
1				
2	会員ランカー一覧表			
3	会員番号	会員名	来店回数	会員ランク
4	1001	鈴木△△	10	シルバー
5	1002	田中△△	34	ゴールド
6	1003	杉山△△	6	一般
7	1004	山形△△	27	シルバー
8	1005	中川△△	9	一般

問8. 次の表は、ある県の部活動加入生徒数一覧表である。「加入率」は、「加入数」を「生徒数」で割って求める。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。ただし、小数第3位未満を四捨五入し、%で小数第1位まで表示する。

ア. =ROUND(C4/B4,3)

イ. =ROUND(C4/B4,1)

ウ. =ROUNDUP(C4/B4,3)

	A	B	C	D
1				
2	部活動加入生徒数一覧表			
3	学年	生徒数	加入数	加入率
4	1年	18,301	14,573	79.6%
5	2年	18,327	12,004	65.5%
6	3年	18,023	12,925	71.7%
7	合計	54,651	39,502	72.3%

問9. 次の表とグラフは、ある国のフランチャイズチェーン店舗数を集計したものである。次の(1)、(2)に答えなさい。

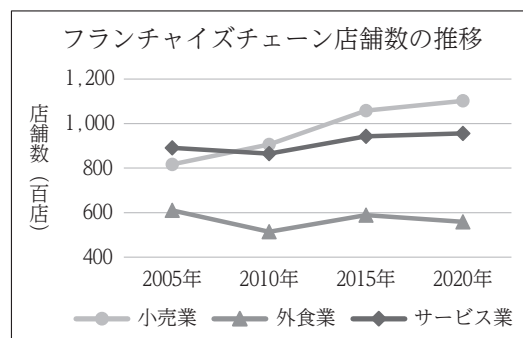
(1) 作成されたグラフのデータの範囲として適切なものを選び、記号で答えなさい。

ア. A3:E6

イ. A3:E7

ウ. A4:E7

	A	B	C	D	E
1					
2	フランチャイズチェーン店舗数 単位：百店				
3	業種	2005年	2010年	2015年	2020年
4	小売業	817	906	1,058	1,102
5	外食業	610	514	589	559
6	サービス業	891	865	943	956
7	総計	2,318	2,285	2,590	2,617



(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. 2015年において、店舗数が最も少ないのは「サービス業」である。

イ. 「小売業」の店舗数は、毎年増加している。

ウ. 2020年の「外食業」の店舗数は、2005年と比較して増加している。

【5】 次の表は、ある国の地域別入国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

地域	人数
アジア	3,094
ヨーロッパ	1,525
アフリカ	34
北アメリカ	1,235
南アメリカ	152
オセアニア	564

地域	人数
アジア	2,876
ヨーロッパ	2,720
アフリカ	36
北アメリカ	2,278
南アメリカ	104
オセアニア	730

地域	人数
アジア	3,123
ヨーロッパ	2,686
アフリカ	111
北アメリカ	2,999
南アメリカ	55
オセアニア	821

地域	人数
アジア	4,950
ヨーロッパ	2,583
アフリカ	94
北アメリカ	4,932
南アメリカ	178
オセアニア	766

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1									
2	地域別入国者数の推移								
3	単位：千人								
4	地域	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度	地域計	平均	順位	備考
5	アジア	3,094	2,876	3,123	4,950	14,043	3,511	1	○
6	ヨーロッパ	②	2,720	2,686	2,583	9,514	2,379	3	
7	アフリカ	34	36	111	94	④	69	6	
8	北アメリカ	1,235	2,278	2,999	4,932	11,444	2,861	2	○
9	南アメリカ	152	③	55	178	489	122	5	○
10	①	564	730	821	766	2,881	720	4	
11	年度計	6,604	8,744	9,795	13,503				
12	最小	34	36	⑤	94				
13	北アメリカの割合	18.7%	26.1%	30.6%	36.5%				

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. 「地域計」は、「2016年度」から「2019年度」の合計を求める。
3. 「平均」は、「2016年度」から「2019年度」の平均を求める。ただし、整数部のみ表示する。
4. 「順位」は、「2019年度」を基準として、降順に順位を求める。
5. 「備考」は、「2019年度」が「2018年度」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。
6. 「年度計」は、各列の合計を求める。
7. 「最小」は、各列の最小値を求める。
8. 「北アメリカの割合」は、次の式で求める。ただし、%で小数第1位まで表示する。
「北アメリカ ÷ 年度計」

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. =SUM(B5:E5)
- ウ. =COUNT(B5:E5)

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。

- ア. =RANK(B5,\$B\$5:\$B\$10,0)
- イ. =RANK(E5,\$E\$5:\$E\$10,1)
- ウ. =RANK(E5,\$E\$5:\$E\$10,0)

問4. 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(E5<D5,"○","")
- イ. =IF(E5>D5,"○","")
- ウ. =IF(E5>D5,"","○")

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。ただし、この式をE13までコピーする。

- ア. =B11/B8
- イ. =B8/B11
- ウ. =B8/\$B\$11

(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 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 第3級 筆記

審査基準

【1】	1	2	3	4	5
	コ	ケ	エ	イ	カ

【2】	1	2	3	4	5
	キ	ク	ア	オ	ウ

【3】	1	2	3	4	5
	ウ	イ	ア	ウ	イ

【4】	問1	問2	問3	問4	問5
	イ	ア	ウ	ア	ウ

各3点
20問

小計
60

問6	問7	問8	問9	
			(1)	(2)
80	ウ	ア	ア	イ

【5】	問1				
	①	②	③	④	⑤
	オセアニア	1,525	104	275	55

各4点
10問

問2	問3	問4	問5
ア	ウ	イ	イ

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

2022年1月30日実施

令和3年度（第66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、ある地域で経営しているインターネットサービス会社が集計した、年間平均使用時間と課金型モデル売上高である。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

サービス	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年
SNS	25.6	32.8	31.3	35.7	36.3
メール	22.2	21.1	20.5	21.2	22.5
ブログ・Web	23.6	21.7	24.0	25.5	23.1
動画音楽	22.6	26.1	34.8	48.6	50.2
ネット通話	4.4	4.8	4.5	6.8	14.4
その他	25.2	26.2	25.2	28.0	23.7

料金体系	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年
動画定額制	6,746	9,870	13,107	19,590	21,891
動画課金制等	1,462	1,612	1,786	1,901	2,009
音楽定額制	2,051	2,788	3,385	3,692	3,934
音楽課金制等	400	506	466	428	404

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. 年間平均使用時間」は、次のように作成する。
 - 「平均」は、「2016年」から「2020年」の平均を求める。ただし、小数第1位まで表示する。
 - 「備考」は、「2020年」から「2016年」を差し引いた値が 10.0 以上の場合、○を表示し、それ以外の場合、何も表示しない。
 - 「最大」は、各列の最大値を求める。
 - 「最小」は、各列の最小値を求める。
- 円グラフは、「1. 年間平均使用時間」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。
 - 「動画音楽」を切り離す。
- 「2. 課金型モデル売上高」は、次のように作成する。
 - 「増減額」は、「2020年」から「2016年」を差し引いて求める。
 - 「合計」は、各列の合計を求める。
 - 「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。
【当該年の合計 ÷ 前年の合計 - 1】
- 集合縦棒グラフは、「2. 課金型モデル売上高」から作成する。
 - 数値軸の目盛は、最小値 (0)，最大値 (25,000)，および間隔 (5,000) 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	I
---	---	---	---	---	---	---	---	---

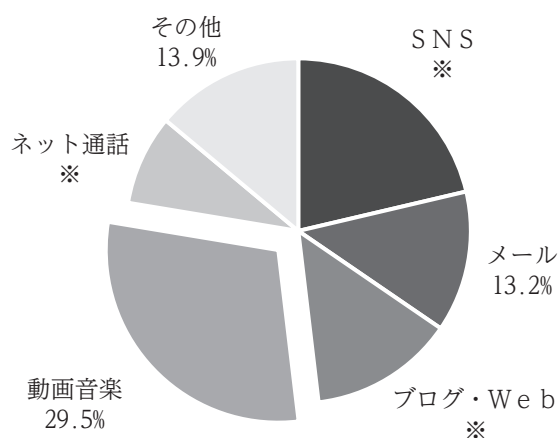
インターネット利用状況報告書

1. 年間平均使用時間

単位：分

サービス	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	平均	備考
SNS	25.6	32.8	31.3	35.7	36.3	32.3	○
メール	22.2	21.1	20.5	21.2	22.5	※	※
ブログ・Web	23.6	21.7	※※	※※	23.1	※	※
動画音楽	22.6	26.1	※※	※※	50.2	※	※
ネット通話	4.4	4.8	※※	※※	14.4	※	※
その他	25.2	26.2	※※	※※	23.7	※	※
最大	25.6	※	※	※	※		
最小	4.4	※	※	※	※		

2020年の使用時間割合

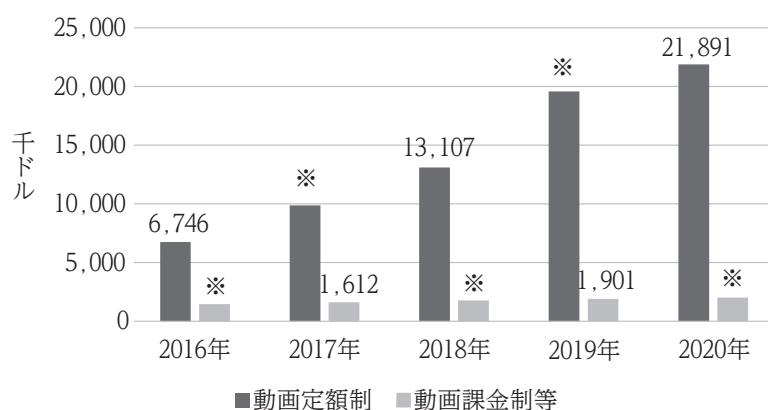


2. 課金型モデル売上高

単位：千ドル

料金体系	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	増減額
動画定額制	6,746	9,870	13,107	19,590	21,891	15,145
動画課金制等	1,462	1,612	1,786	1,901	2,009	※
音楽定額制	2,051	2,788	3,385	※※	※※	※
音楽課金制等	400	506	466	※※	※※	※
合計	10,659	※	※	※	※	
増減率	-	38.6%	※	※	※	

動画配信市場規模



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 第3級 実技
 審査基準

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	インターネット利用状況報告書								
2									
3									
4	1. 年間平均使用時間						単位：分		
5	サービス	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	平均	備考	
6	SNS	25.6	32.8	31.3	35.7	36.3	32.3	○	
7	メール	22.2	21.1	20.5	21.2	22.5	21.5		
8	ブログ・Web	23.6	21.7	24.0	25.5	23.1	23.6		
9	動画音楽	22.6	26.1	34.8	48.6	50.2	36.5	○	
10	ネット通話	4.4	4.8	4.5	6.8	14.4	7.0	○	注1
11	その他	25.2	26.2	25.2	28.0	23.7	25.7		
12	最大	25.6	32.8	34.8	48.6	50.2			
13	最小	4.4	4.8	4.5	6.8	14.4			
14									
15									
16	2020年の使用時間割合								
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32	2. 課金型モデル売上高						単位：千ドル		
33	料金体系	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	増減額		
34	動画定額制	6,746	9,870	13,107	19,590	21,891	15,145		
35	動画課金制等	1,462	1,612	1,786	1,901	2,009	547		
36	音楽定額制	2,051	2,788	3,385	3,692	3,934	1,883		
37	音楽課金制等	400	506	466	428	404	4		
38	合計	10,659	14,776	18,744	25,611	28,238			
39	増減率	-	38.6%	26.9%	36.6%	10.3%			
40									
41									
42	動画配信市場規模								
43									
44									
45									
46									
47									
48									
49									
50									
51									
52									
53									
54									
55									
56									
57									

- 配点**
- ① 罫線 5点×1箇所=5点
(「1. 年間平均使用時間」の罫線が正確にできている)
 - ② 表の作成()の箇所 5点×11箇所=55点
注1 ネット通話が○, その他が空白。
 - ③ コンマ 5点×1箇所=5点
(「2. 課金型モデル売上高」のコンマがすべて設定されている)
 - ④ グラフの作成()の箇所 ... 5点×7箇所=35点
注2 数値(21.3%)。
注3 分類名が動画音楽であり, 動画音楽のみが切り離されている。
注4 方向。
注5 「2016年」が集合縦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6 数値(9,870)。
注7 位置はグラフの下側であること。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。