

2007年 1 月21日実施

平成18年度（第36回）

情報処理検定試験
〈ビジネス情報部門〉
第2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 4 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30分です。

主催 財団法人 全国商業高等学校協会

【4】 次の各問いに答えなさい。

問1. 次の表は、あるアパートの入居者検索表である。B5の「氏名」は、B3の「階」とB4の「号室」をもとに、入居者一覧表を参照して表示する。B5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. =INDEX(E4:H7, B3, B4)
- イ. =INDEX(F5:H7, B3, B4)
- ウ. =COUNTA(F5:H7)

	A	B	C	D	E	F	G	H
1								
2		入居者検索表				入居者一覧表		
3		階		3		号室		
4		号室		2		1	2	3
5		氏名	新田〇〇					
6								
7								

		1	2	3
階	1	米山〇〇	矢島〇〇	熊倉〇〇
	2	阿川〇〇	今野〇〇	山口〇〇
	3	相楽〇〇	新田〇〇	安藤〇〇

問2. 次の表は、あるリストバンド販売業者の刺しゅう文字数確認表である。D列の「料金」は、C列の「刺しゅう文字」の文字数が8文字以内の場合は通常を表示し、それ以外の場合は割増を表示する。D4に設定する下記の式の空欄にあてはまる関数として適切なものを選び、記号で答えなさい。

=IF(() (C4)<=8, "通常", "割増")

- ア. LEN
- イ. VALUE
- ウ. FIXED

	A	B	C	D
1				
2		刺しゅう文字数確認表		
3		注文番号	注文者	刺しゅう文字
4		R0001	石田〇〇	EXCELLENT
5		R0002	竹下〇〇	ありがとう
6		R0003	春日〇〇	FIGHT
7		R0004	内海〇〇	エメラルドソックス

問3. 次の表は、あるメーカーの製造コード一覧表である。D列の「日」は、A列の「製造コード」の左端から5けた目より2文字を抽出して求める。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。

- ア. =RIGHT(A4, 2)
- イ. =LEFT(A4, 5)
- ウ. =MID(A4, 5, 2)

	A	B	C	D	E
1					
2		製造コード一覧表			
3		製造コード	年	月	日
4		070109BL	07	01	09
5		070110RD	07	01	10
6		070111SV	07	01	11
7		070112WH	07	01	12
8		070115BU	07	01	15

問4. 次の表は、あるTシャツ販売業者が、K高校から文化祭用のクラスTシャツの注文を受けた一覧表である。次の(1), (2)に答えなさい。

	A	B	C	D	E	F	G
1							
2		K高校Tシャツ注文一覧表					
3		受付番号	クラス	枚数	代表者	Tシャツ色	プリント色数
4		K01	3-3	40	飯沼	黒	2
5		K02	3-1	38	梶原	赤	1
6		K03	2-2	39	吉野	白	2
7		K04	1-1	42	佐々木	黒	3
8		K05	1-5	43	津田	赤	3
9		K06	2-4	40	秋庭	黒	1
10							
11		料金一覧表		Tシャツ色別枚数集計表			
12		プリント色数	単価	Tシャツ色	Tシャツ色	Tシャツ色	
13		1	1,200	赤	白	黒	
14		2	1,500		81	39	122
15		3	1,800				

(1) G列の「金額」は、C列の「枚数」に、F列の「プリント色数」をもとに料金一覧表を参照した単価をかけて求める。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、この式をG5～G9にコピーするものとする。

- ア. =C4*VLOOKUP(F4, \$A\$13:\$B\$15, 2)
- イ. =C4*VLOOKUP(F4, A13:B15, 2)
- ウ. =C4*HLOOKUP(F4, \$A\$13:\$B\$15, 2)

(2) Tシャツ色別枚数集計表のD14～F14は、Tシャツ色ごとの枚数の合計を求める。D14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E14～F14にコピーするものとする。

- ア. =DSUM(\$A\$3:\$G\$9, 3, \$D\$12:\$D\$13)
- イ. =DSUM(\$A\$3:\$G\$9, 3, D12:D13)
- ウ. =DSUM(A3:G9, 3, D12:D13)

【5】 次の表は、あるスーパーマーケットの販売データをもとに、果物売場の1日の売上状況を示したものである。処理条件にしたがって、次の各問いの答えを解答群から選び、記号で答えなさい。

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	果物売場銘柄別売上状況表							
2	果物売場銘柄別売上状況表							
3	果物売場銘柄別売上状況表							
4	銘柄コード	銘柄名	果物名	前年売上数	目標売上数	売上数	増減率	達成率
5	1522	青森産ふじ	りんご	25	30	45	※	150.0%
6	1578	福島産王林	りんご	19	20	25	※	125.0%
7	1703	長野産シナノゴールド	りんご	10	15	20	※	133.3%
8	2311	和歌山産普通温州（1kgネット）	みかん	26	30	24	※	80.0%
9	2381	愛媛産普通温州（1kgネット）	みかん	20	20	22	※	110.0%
10	3552	フロリダ産ホワイト	グレープフルーツ	11	15	17	※	113.3%
11	4092	栃木産とちおとめ（中パック）	いちご	23	25	22	※	88.0%
12	4222	静岡産あきひめ（中パック）	いちご	10	15	15	※	100.0%
13	4412	佐賀産とよのか（中パック）	いちご	12	15	18	※	120.0%
14	5826	ニュージーランド産ヘイワード	キウイフルーツ	37	40	33	※	82.5%
15	種類別集計表							
16	種類別集計表							
17	果物番号	果物名	前年売上計	目標売上計	売上計	銘柄数	備考	
18	1	りんご	54	65	90	3	○	
19	2	みかん	46	50	46	2		
20	3	グレープフルーツ	11	15	17	1	○	
21	4	いちご	45	55	55	3	○	
22	5	キウイフルーツ	37	40	33	1		

(注) ※印は、値の表記を省略している。

処理条件

- C列の「果物名」は、A列の「銘柄コード」の左端から1けたを果物番号として求め、その果物番号をもとに種類別集計表を参照して表示する。
- G列の「増減率」は、「売上数 ÷ 前年売上数 - 1」の式で求める。ただし、%表示で小数第1位まで表示する。
- H列の「達成率」は、「目標売上数」に対する「売上数」の割合を求める。ただし、%表示で小数第1位まで表示する。
- 種類別集計表の「前年売上計」は、果物名ごとに「前年売上数」の合計を求める。
- 種類別集計表の「目標売上計」は、果物名ごとに「目標売上数」の合計を求める。
- 種類別集計表の「売上計」は、果物名ごとに「売上数」の合計を求める。
- 種類別集計表の「銘柄数」は、果物名ごとに銘柄数を求める。
- 種類別集計表の「備考」は、「売上計」が「前年売上計」を超えているか、または「売上計」が「目標売上計」以上の場合は ○ を表示し、それ以外の場合は何も表示しない。

- 問1. C5に設定する式を答えなさい。
 問2. G列の「増減率」が、負の数（マイナス）になる銘柄数を答えなさい。
 問3. H5に設定する式を答えなさい。
 問4. D18に設定する式を答えなさい。
 問5. G18に設定する式を答えなさい。
 問6. H18に設定する式を答えなさい。

解答群

- | | |
|--|--|
| ア. =F5/E5 | イ. =E5/F5 |
| ウ. =SUMIF(\$B\$5:\$B\$14, C18, \$D\$5:\$D\$14) | エ. =SUMIF(\$C\$5:\$C\$14, C18, \$D\$5:\$D\$14) |
| オ. =SUMIF(\$A\$5:\$A\$14, B18, \$D\$5:\$D\$14) | カ. =IF(AND(F18<D18, F18<=E18), "○", "") |
| キ. =IF(OR(F18>D18, F18>=E18), "○", "") | ク. =IF(OR(F18>=D18, F18>E18), "○", "") |
| ケ. =VLOOKUP(ROUND(A5/1000, 0), \$B\$18:\$C\$22, 2) | コ. =VLOOKUP(ROUNDDOWN(A5/1000, 0), \$B\$18:\$C\$22, 2) |
| サ. =COUNTA(\$C\$5:\$C\$14) | シ. =COUNTIF(\$B\$5:\$B\$14, C18) |
| ス. =COUNTIF(\$C\$5:\$C\$14, C18) | セ. 3 |
| ソ. 4 | タ. 5 |

【6】 ある不動産会社では、仲介マンションの販売物件を次のようなりレーショナル型データベースを利用して管理している。各問いの答えを解答群から選び、記号で答えなさい。

物件表

物件番号	物件名	価格	駅コード	部屋コード	専有面積	築年
1	あざみが丘ガーデンコート	2400	107	32	55.7	1996
2	ルネ青松台	1860	102	24	42.5	2003
3	高山パークホームズ	2680	106	33	72.2	1995
4	白砂海岸レジデンス	1280	103	21	36.5	1990
5	アネックス朝陽町	1650	105	31	60.3	1985
6	コーポラス東谷	1980	107	24	70.0	1975
7	大学前マンション	670	101	11	16.4	1994
8	マンションコスモス	3480	102	34	76.6	2000
9	ヒルトップ青松台	760	102	11	16.8	1980
10	メゾン桃山	1580	107	22	36.8	2005
11	新港マンション	1000	104	14	28.5	2002
12	グリーンハイツ鮎川	2360	101	24	50.8	1998
13	シャトー白砂海岸	850	103	12	23.3	1999
14	朝陽町コーポ	1500	105	21	34.6	2001
15	くすのき台スカイハイツ	3980	106	34	88.5	2003

(万円) (m²)

部屋表

部屋コード	部屋タイプ
11	1 K
12	1 DK
13	1 L K
14	1 L DK
21	2 K
22	2 DK
23	2 L K
24	2 L DK
31	3 K
32	3 DK
33	3 L K
34	3 L DK

駅名表

駅コード	駅名	電車コード
101	県立大学	2
102	青松台	1
103	白砂海岸	1
104	新港ターミナル	1
105	朝陽町	2
106	くすのき台	1
107	あざみが丘	2

電車表

電車コード	車種
1	普通
2	快速

(注) 電車コード1は普通電車、電車コード2は普通電車と快速電車の停車を示す。

問1. 次の(1)~(3)のSELECT文によって抽出されるデータを解答群から選び、記号で答えなさい。

- (1) SELECT 専有面積 FROM 物件表 WHERE 価格 < 1000
- (2) SELECT 物件番号 FROM 物件表 WHERE 専有面積 >= 70 AND 築年 > 2000
- (3) SELECT 駅名, 車種 FROM 駅名表, 電車表
WHERE 駅名表. 電車コード = 電車表. 電車コード
AND 駅名表. 電車コード = 1

解答群

ア. <table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr><td>青松台</td><td>1</td></tr> <tr><td>白砂海岸</td><td>1</td></tr> <tr><td>新港ターミナル</td><td>1</td></tr> <tr><td>くすのき台</td><td>1</td></tr> </table>	青松台	1	白砂海岸	1	新港ターミナル	1	くすのき台	1	イ. <table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr><td>青松台</td><td>普通</td></tr> <tr><td>白砂海岸</td><td>普通</td></tr> <tr><td>新港ターミナル</td><td>普通</td></tr> <tr><td>くすのき台</td><td>普通</td></tr> </table>	青松台	普通	白砂海岸	普通	新港ターミナル	普通	くすのき台	普通	ウ. <table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr><td>青松台</td><td>快速</td></tr> <tr><td>白砂海岸</td><td>快速</td></tr> <tr><td>新港ターミナル</td><td>快速</td></tr> <tr><td>くすのき台</td><td>快速</td></tr> </table>	青松台	快速	白砂海岸	快速	新港ターミナル	快速	くすのき台	快速	エ. <table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr><td>28.5</td></tr> </table>	28.5
青松台	1																											
白砂海岸	1																											
新港ターミナル	1																											
くすのき台	1																											
青松台	普通																											
白砂海岸	普通																											
新港ターミナル	普通																											
くすのき台	普通																											
青松台	快速																											
白砂海岸	快速																											
新港ターミナル	快速																											
くすのき台	快速																											
28.5																												
オ. <table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr><td>16.4</td></tr> <tr><td>16.8</td></tr> <tr><td>23.3</td></tr> </table>	16.4	16.8	23.3	カ. <table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr><td>16.4</td></tr> <tr><td>16.8</td></tr> <tr><td>28.5</td></tr> <tr><td>23.3</td></tr> </table>	16.4	16.8	28.5	23.3	キ. <table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr><td>15</td></tr> </table>	15	ク. <table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr><td>3</td></tr> <tr><td>6</td></tr> <tr><td>8</td></tr> <tr><td>10</td></tr> </table>	3	6	8	10	ケ. <table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr><td>8</td></tr> <tr><td>15</td></tr> </table>	8	15										
16.4																												
16.8																												
23.3																												
16.4																												
16.8																												
28.5																												
23.3																												
15																												
3																												
6																												
8																												
10																												
8																												
15																												

問2. 上の表から、次のような新しい表(仮想表)を作成するためのSELECT文の空欄(1), (2)にあてはまる適切なものを解答群から選び、記号で答えなさい。

物件名	部屋タイプ	駅名
あざみが丘ガーデンコート	3 DK	あざみが丘
アネックス朝陽町	3 K	朝陽町

SELECT 物件名, 部屋タイプ, 駅名 FROM 物件表, 部屋表, 駅名表
 WHERE 物件表. 部屋コード = 部屋表. 部屋コード
 AND 物件表. (1) = 駅名表. (1)
 AND 電車コード = 2
 AND (2)

解答群

ア. 専有面積 > 50	イ. 価格 <= 2500	ウ. 物件表. 部屋コード > 30	エ. 駅コード
	オ. 部屋コード	カ. 電車コード	

主催 財団法人 全国商業高等学校協会

平成18年度 (第36回) 情報処理検定試験ビジネス情報部門 第2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	
			(1)	(2)

【5】

問 1	問 2	問 3	問 4	問 5	問 6

【6】

問 1			問 2	
(1)	(2)	(3)	(1)	(2)

試 験 場 校 名	受 験 番 号

得 点 合 計

平成18年度（第36回）情報処理検定試験ビジネス情報部門 第2級 筆記 審査基準

【1】	1	2	3	4	5	各2点 計10点
	イ	カ	ケ	ウ	ク	

【2】	1	2	3	4	5	各2点 計10点
	ウ	ア	キ	エ	コ	

【3】	1	2	3	4	5	各2点 計10点
	ア	ウ	イ	ア	イ	

【4】	問1	問2	問3	問4		各4点 計20点
				(1)	(2)	
	イ	ア	ウ	ア	イ	

【5】	問1	問2	問3	問4	問5	問6	各5点 計30点
	コ	セ	ア	エ	ス	キ	

【6】	問1			問2		各4点 計20点
	(1)	(2)	(3)	(1)	(2)	
	オ	キ	イ	エ	ウ	

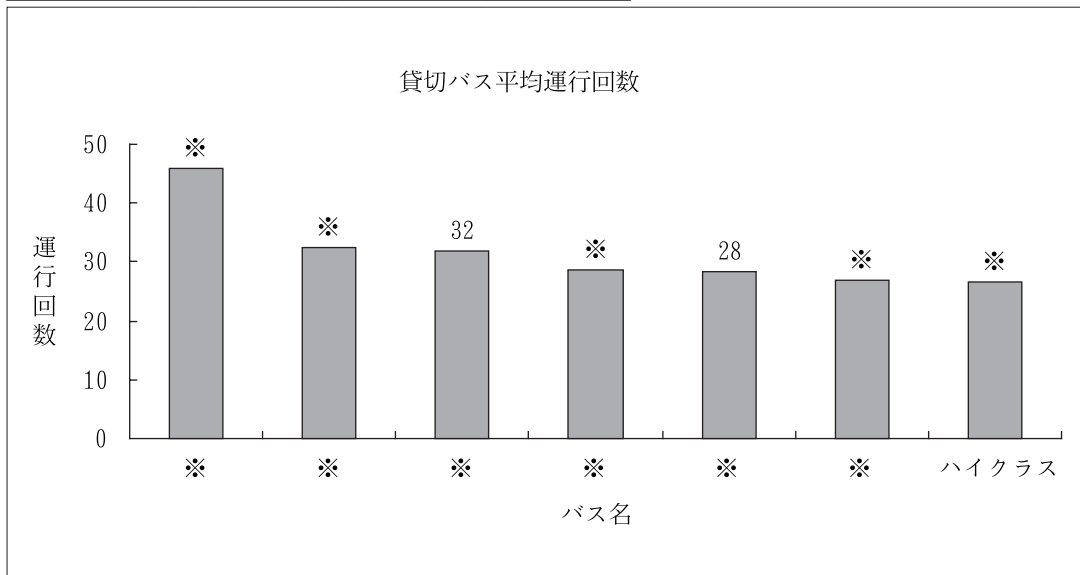
試験場校名	受験番号

得点合計
100

平成18年度（第36回）情報処理検定試験ビジネス情報部門 第2級 実技

次の表は、あるバス会社における観光シーズン 2 か月間の貸切バス運行状況である。処理条件にしたがって、表とグラフを作成しなさい。なお、A 1 のセルに受験番号が入力されているか確認しなさい。

	A	B	C	D	E	F	G
1	貸切バス運行状況						
2							
3							
4	バス名	区分	種類	保有台数	総運行回数	平均運行回数	判定
5	エアロ	3	※	7	320	※	※
6	サークル	2	※	3	98	※	※
7	サロン	2	※	5	142	※	※
8	スケルトン	1	※	5	134	※	※
9	スルー	1	※	4	128	※	※
10	デラックス	3	※	3	89	※	※
11	ハイクラス	3	※	2	52	※	※
12							
13	種類別集計表						
14		区分	区分	区分			
15		1	2	3			
16	種類	小型	中型	大型			
17	売上高(万円)	1,645	1,847	3,856			
18	保有台数合計	※	※	※			
19	売上高平均	※	※	※			
20	最大総運行回数	※	※	※			



処理条件

- 表の形式および体裁は、上の表を参考にして設定する。
設定する書式：けい線，列幅，数値につける3けたごとのコンマ
- 表の※印の部分は、式や関数などを利用して求める。
- C列の「種類」は、B列の「区分」をもとに、種類別集計表を参照して表示する。
- F列の「平均運行回数」は、1台あたりの平均運行回数であり、次の式で求める。ただし、整数部のみ表示する。
「 $\frac{\text{総運行回数}}{\text{保有台数}}$ 」
- G列の「判定」は、B列の「区分」が3で、かつ「 $\frac{\text{平均運行回数}}{2}$ 」の値が15未満の場合は△を表示し、それ以外の場合は何も表示しない。
- 種類別集計表の「保有台数合計」は、区分ごとに「保有台数」の合計を求める。
- 種類別集計表の「売上高平均」は、次の式で求める。ただし、小数第1位未満を切り上げて、小数第1位まで表示する。
「 $\frac{\text{売上高(万円)}}{\text{保有台数合計}}$ 」
- 種類別集計表の「最大総運行回数」は、区分ごとに総運行回数の最大値を求める。
- 表の作成後、5～11行目のデータを、F列の「平均運行回数」を基準として降順（逆順）に並べ替える。
- グラフは、処理条件9の並べ替えの処理をしたあと、表よりグラフ化する範囲を指定し、上記のように作成する。
 - グラフの※印の部分は、表の値を表示する。
 - 数値軸は、目盛りの最小値（0）、最大値（50）および間隔（10）を設定する。
 - 軸ラベルの方向を設定する。

試 験 場 校 名	受 験 番 号

得 点 合 計

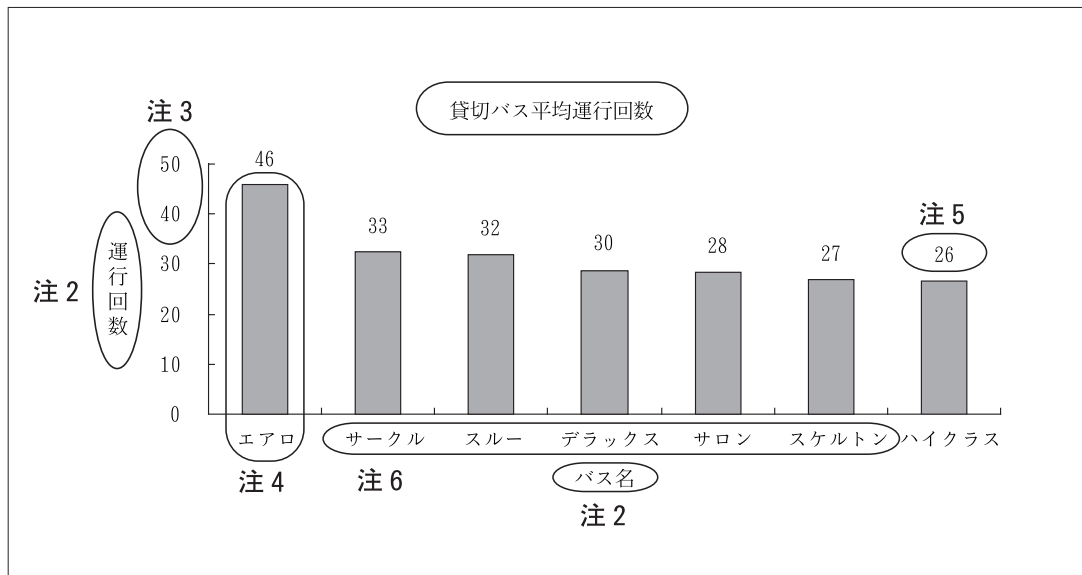
平成18年度 (第36回) 情報処理検定試験ビジネス情報部門 第2級 実技 審査基準

	A	B	C	D	E	F	G
1	(貸切バス運行状況)						
2							
3							
4	(バス名)	区分	種類	保有台数	総運行回数	平均運行回数	判定
5	エアロ	3	大型	7	320	46	
6	サークル	2	中型	3	98	33	
7	スルー	1	小型	4	128	32	
8	デラックス	3	大型	3	89	30	△
9	サロン	2	中型	5	142	28	
10	スケルトン	1	小型	5	134	27	
11	ハイクラス	3	大型	2	52	26	△
12							
13	種類別集計表						
14		区分	区分	区分			
15		1	2	3			
16	種類	小型	中型	大型			
17	売上高(万円)	1,645	1,847	3,856			
18	保有台数合計	9	8	12			
19	売上高平均	182.8	230.9	321.4			
20	最大総運行回数	134	142	320			

注1

配点 (表の作成)

- ① ○ の箇所……… 5点×12箇所=60点
 なお、データが正しく並べ替えられていない場合は、「バス名」(A列)を基準に、各項目を採点する。
 …… で結ばれた項目があれば、並べ替えが誤りでも正解とする。
注1 デラックスが △ で、サロンが空白であること。
- ② 罫線……… 5点 (2つの表のすべての罫線が正確にできていること)



配点 (グラフの作成)

- の箇所……… 5点×7箇所=35点
- 注2** 軸ラベルは、方向、文字が正しく設定されていること。
- 注3** 目盛りは、最大値 (50) および間隔 (10) が正しく設定されていること。
- 注4** エアロが縦棒グラフになっていれば正解とする。
- 注5** データラベルは、値 (26) が正しく表示されていること。
- 注6** 「バス名」の並び順が正しいこと。

※ 審査にあたっては、「審査上の注意事項」をあわせて参照してください。