2018年 1 月21日 実施

平成29年度(第58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

- 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8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 公益財団法人 全国商業高等学校協会

【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. ハードディスク装置などにおいて、トラックを分割した最小の記録単位。
- 2. ネットワークを通じてアクセス制御機能のあるコンピュータにアクセスし、他人のパスワードを入力す るなどして、本来制限されている機能を利用可能な状態にする行為などを禁止した法律。
- 3. 試用期間などの制約がなく、無料で利用することができるソフトウェア。
- 4. ソフトウェアの不具合などによる安全機能上の欠陥。コンピュータウイルスの侵入や、利用権限のない ユーザに権限を越えた操作をされる危険性がある。
- 5. データを送受信する際、 0 と 1 で数値化された信号を用いる通信回線。

— 解答群 ——

ア. 個人情報保護法

イ. セクタ

ウ. フリーウェア

エ. アナログ回線

才.セキュリティホール

カ. ファイアウォール

キ. 不正アクセス禁止法 **ク**. シェアウェア

ケ. ディジタル回線

コ. シリンダ

【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. ブロードバンドルータ

2. アーカイバ

3. 知的財産権

4. J P E G

5. ダウンロード

<B群>

- ア. コンピュータを光回線に接続するために必要な、電気信号と光信号の変換などを行う装置。
- **イ**. 自分の容姿を無断で撮影されたり、あるいは撮影された写真を無断で公開されたりしないように主張で
- **ウ**. ネットワークを経由して,自分のコンピュータに,サーバなど別のコンピュータからデータを受信する こと。
- エ、複数のファイルを一つにまとめたり、まとめたファイルを元に戻したりするソフトウェア。データ圧縮 の機能を持つものは、補助記憶装置の空き容量を増やし、データ転送時間を短縮するなどの効果もある。
- オ、ネットワークを経由して、自分のコンピュータに保存してあるデータを、サーバなど別のコンピュータ に転送すること。
- **カ**. 静止画像を記録するファイル形式の一つ。フルカラーを扱うことができ、非可逆圧縮が一般的で、圧縮率 が高く画質の低下が少ないことが特徴。
- **キ**. 特定のルールにしたがって暗号化されたデータを,元のデータに戻すこと。
- **ク**.異なるネットワークを相互接続する装置のうち,高速な回線を用いて複数のコンピュータなどからイン ターネット接続するもの。アドレス変換機能やパケットフィルタリング機能などを持つ。
- **ケ**. 動画や音声を記録するファイル形式の一つ。ディジタルビデオの記録やインターネット上での動画配信 などで多く利用されている。
- コ. 人間の幅広い知的創作活動の成果について、その創作者に対して一定期間の独占権を与えるもの。実用 新案権や著作権などの総称。

【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10011と2進数の101の和を表す10進数。

ア. 24

1. 27

ウ. 48

2. 生産の効率性や利用者の利便性などの観点から、日本の工業製品の標準化を目的として制定される規格。

ア. ANSI

1. ISO

ウ. JIS

3. 1ピクセルあたり8ビットで色情報を記録している画像ファイルの,表現可能な色の数。

ア. 64

1. 128

ウ. 256

4. ファイル名の末尾につけられる文字列。ファイルの種類を識別するために用いられ、 $3 \sim 4$ 文字で構成されるものが多い。

ア. 算術演算子

イ. 拡張子

ウ. 論理演算子

5. 次のスキー講習希望者表と、スケート講習希望者表の和集合をとった場合、結果表として適切なもの。

スキー講習希望者表

生徒番号	生徒名	
2126	須田 〇〇	
2301	青木 〇〇	
2420	中山 〇〇	
2434	平田 〇〇	
2516	斉藤 〇〇	
2540	渡辺 〇〇	

スケート講習希望者表

生徒番号	生徒名	
2105	大川 〇〇	
2126	須田 〇〇	
2204	上田 〇〇	
2420	中山 〇〇	
2434	平田 〇〇	
2507	近藤 〇〇	
2516	斉藤 〇〇	
2540	渡辺 〇〇	

ア. 結果表

生徒番号	生徒名	
2105	大川(
2126	須田(00
2204	上田(
2301	青木(00
2420	中山(
2434	平田(
2507	近藤(00
2516	斉藤(00
2540	渡辺(00

イ. 結果表

生徒番号	生徒名	
2126	須田 〇〇	
2420	中山 〇〇	
2434	平田 〇〇	
2516	斉藤 ○○	
2540	渡辺 〇〇	

ウ. 結果表

生徒番号	生徒名
2301	青木 〇〇

【4】 ある高校の図書館では、図書に関するデータを次のようなリレーショナル型データベースで管理している。 次の各問いに答えなさい。

生徒表

生徒コード	生徒名	性別
G1101	小林 〇〇	男
G1102	菅 〇〇	男
G1201	加藤 〇〇	男
G1202	渡辺 〇〇	女
G2101	清水 〇〇	男
G2102	長谷川 〇〇	男
G2201	小池 〇〇	男
G2202	鈴木 〇〇	男
G3101	田中 〇〇	女
G3102	中村 〇〇	男
G3201	和田 〇〇	女

区分表

区分コード	区分
D100	哲学宗教
D200	歴史
D300	社会科学
D400	自然科学

図書表

図書名	出版社名	発行年	区分コード
考古学入門	A社	1938	D200
一般経済学	G社	1936	D300
心の豊かさ	F社	1945	D300
幕藩体制	D社	1956	D200
医学概論	K社	1962	D400
邪馬台国のすべて	A社	1960	D200
教育のあり方	L社	1970	D300
近代史概説	E社	1979	D200
幾何学の基礎	J社	1985	D400
社会科学基礎	F社	2000	D300
上州真田氏	C社	2000	D200
ソクラテス	I社	2001	D100
戦後現代史	B社	2012	D200
現代物理学	J社	2011	D400
哲学とはなんだ	H社	2014	D100
	考古学入門 一般経済学 心の豊かさ 幕藩体制 医学概論 邪馬台国のすべて 教育のあり方 近代史概説 幾何学の基礎 社会科真田氏 ソクラテス 戦後現代 現代物理学	考古学入門A社一般経済学G社心の豊かさF社幕藩体制D社医学概論K社邪馬台国のすべてA社教育のあり方L社近代史概説E社幾何学の基礎J社社会科学基礎F社上州真田氏C社ソクラテスI社戦後現代史B社現代物理学J社	考古学入門A社1938一般経済学G社1936心の豊かさF社1945幕藩体制D社1956医学概論K社1962邪馬台国のすべてA社1960教育のあり方L社1970近代史概説E社1979幾何学の基礎J社1985社会科学基礎F社2000上州真田氏C社2000ソクラテスI社2001戦後現代史B社2012現代物理学J社2011

貸出表

貸出日	図書コード	生徒コード	返却
2017/10/04	T00015	G1101	1
2017/10/05	T00007	G2202	1
2017/10/18	T00006	G1202	1
2017/10/19	T00001	G3101	1
2017/10/20	T00005	G1201	1
2017/10/30	T00004	G2101	1
2017/11/08	T00002	G3201	1
2017/11/09	T00013	G2201	1
2017/11/20	T00003	G3201	1
2017/11/21	T00008	G1102	1
2017/11/29	T00010	G2201	1
2017/12/04	T00007	G3102	1
2017/12/08	T00009	G1102	1
2017/12/11	T00005	G3101	1
2017/12/13	T00015	G2202	0
2017/12/14	T00009	G1202	1
2017/12/15	T00014	G1202	1
2018/01/10	T00005	G1202	0
2018/01/12	T00003	G3102	0
2018/01/15	T00001	G1101	0

(注) 「返却」は、貸出時に 0 を入力し、返却された場合、1 に更新する。

問1. 次の表は、区分表と図書表をもとに作成したものである。このようなリレーショナル型データベースの操作として適切なものを選び、記号で答えなさい。

- ア. 選択
- イ. 結合
- ウ. 射影

図書コード	図書名	出版社名	発行年	区分コード	区分
T00001	考古学入門	A社	1938	D200	歴史
T00002	一般経済学	G社	1936	D300	社会科学
T00003	心の豊かさ	F社	1945	D300	社会科学
T00004	幕藩体制	D社	1956	D200	歴史
T00005	医学概論	K社	1962	D400	自然科学
T00006	邪馬台国のすべて	A社	1960	D200	歴史
T00007	教育のあり方	L社	1970	D300	社会科学
T00008	近代史概説	E社	1979	D200	歴史
T00009	幾何学の基礎	J社	1985	D400	自然科学
T00010	社会科学基礎	F社	2000	D300	社会科学
T00011	上州真田氏	C社	2000	D200	歴史
T00012	ソクラテス	I社	2001	D100	哲学宗教
T00013	戦後現代史	B社	2012	D200	歴史
T00014	現代物理学	J社	2011	D400	自然科学
T00015	哲学とはなんだ	H社	2014	D100	哲学宗教

問2.次の(1)~(3)のSQL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	図書コー	K
11/			ı

FROM 図書表

WHERE 出版社名 = 'F社'

(2) SELECT 生徒名

FROM 生徒表,貸出表

WHERE 生徒表.生徒コード = 貸出表.生徒コード

AND 図書コード = 'T00015'

(3) SELECT 図書名,貸出日,生徒名

FROM 生徒表,区分表,図書表,貸出表

WHERE 生徒表. 生徒コード = 貸出表. 生徒コード

AND 区分表.区分コード = 図書表.区分コード

AND 図書表. 図書コード = 貸出表. 図書コード

AND 性別 = '女'

AND 区分 = '自然科学'

解答群

ア.	T00003
	T00010

医学概論	2017/10/2
総何学の其歴	2017/12/0

10/20	加藤 ○○
12/08	菅 〇〇

オ.	加藤	00
	田中	00
	渡辺	$\bigcirc\bigcirc\bigcirc$

カ.	医学概論	2017/12/11	田中	00
	幾何学の基礎	2017/12/14	渡辺	00
	現代物理学	2017/12/15	渡辺	00
	医学概論	2018/01/10	渡辺	$\bigcirc\bigcirc$

キ .	T00001
	T00006

ケ.	一般経済学	2017/11/08	和田	00
	心の豊かさ	2017/11/20	和田	00

問3.次のSQL文を実行したとき、表示される適切な数値を答えなさい。

SELECT COUNT(*) AS 実行結果

FROM 図書表

WHERE 発行年 >= 1946

AND 発行年 <= 2000

実行結果

注 ※印は、値の表記を 省略している。

【5】 次の各問いに答えなさい。

問1. 次の表は、あるストレッチ専門店の予約 管理表である。「終了時刻」は,「予約 時刻」に「メニュー」の左端から2文字 を抽出したものを加えて表示する。 E 4 に設定する次の式の空欄にあてはまる 適切なものを選び、記号で答えなさい。

	A	В	С	D	Е
1					
2	_ 予約管理	!表		トレーナー名:	伊藤 〇〇
3	番号	顧客名	予約時刻	メニュー	終了時刻
4	1	石田 〇〇	9:00	60分コース	10:00
5	2	山本 〇〇	10:10	70分コース	11:20
6	3	志村 〇〇	12:00	25分コース	12:25
7	4	武田 〇〇	15:00	90分コース	16:30

=C4+ (0, VALUE(LEFT(D4, 2)), 0)

ア、DATE

1. TIME

9

、園料金早見表

ウ. TODAY

250

500

1,000 1,250 1,500 1,750 2,000

 1,500
 1,750
 2,000
 2,250
 2,500

 2,000
 2,250
 2,500
 2,750
 3,000

5 2,500 2,750 3,000 3,250 3,500

750 1,000 1,250 1,500

0

500

750 1,000

2,250

2,750

問2.次の表は、ある植物園の入園料金早見表である。 一人あたりの入園料金は大人500円、子供250円であ る適切なものを選び、記号で答えなさい。ただし、

る。B4に設定する次の式の空欄(a),(b)にあてはま この式をG9までコピーする。

= (a) *500+ (b) *250

ア. \$A4

1. A\$4

ウ. \$A\$4

≖. \$B3

オ. B\$3

カ. \$B\$3

問3. 次の表は、ある学校のマラソン大会実施 条件表である。次の条件にしたがって、「1月 17日」の「内容」を表示する。 D 5 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	В	C	D	Е	F
1						
2	マラソン	大会実施条	(件表			
3	1月	[16日	1月	17日	1月	18日
4	天候	内容	天候	内容	天候	内容
5	晴	準備	晴	実施	晴	授業
6	晴	準備	晴	実施	雨	授業
7	晴	準備	雨	授業	晴	実施
8	晴	準備	雨	授業	雨	授業
9	雨	授業	晴	準備	晴	実施
10	雨	授業	晴	準備	雨	授業
11	雨	授業	雨	授業	晴	短縮実施
12	雨	授業	雨	授業	雨	授業

条件

- ① 「1月16日」の「天候」が 晴, かつ「1月17日」の「天候」が 晴 の場合, 実施 を表示する。
- ② ①以外の場合で、「1月17日」が 晴 の場合、準備 を表示し、それ以外の場合、授業 を表示する。
- ア. =IF(OR(A5="晴", C5="晴"), "実施", IF(C5="晴", "準備", "授業"))
- **イ**. =IF(C5="晴", "準備", IF(AND(A5="晴", C5="晴"), "実施", "授業"))
- ウ. =IF(AND(A5="晴", C5="晴"), "実施", IF(C5="晴", "準備", "授業"))

問4.次の表は、ある航空会社の国内線における預かり荷物管理表である。シート名「荷物管理表」の「目的地」は、「荷物コード」の左端から最初に現れる R で始まる 4 文字を抽出し、シート名「空港コード表」を参照して表示する。シート名「荷物管理表」の C 4 に設定する次の式の空欄にあてはまる適切なものを選び、記号で答えなさい。ただし、R から始まる 4 文字は空港コードを示し、R は空港コード以外に使用することはない。

シート名「荷物管理表」

	A	В	С
1			
2	荷物管理表		
3	荷物コード	便名	目的地
4	ZS609RJCW1	ZS609	稚内
5	ZS514RJFT1	ZS514	熊本
₹	}	}	~
247	ZS195RJBD43	ZS195	南紀白浜
248	ZS1201R0AH184	ZS1201	那覇
₹	}	}	}

シート名「空港コード表」

	A	В
1		
2	空港コード表	
3	空港コード	空港名
4	RJCR	礼文
5	RJCW	稚内
₹	}	}
88	ROIG	新石垣
89	RORH	波照間

=VLOOKUP(MID(A4, ("R",	A4,1),4),空港コー	ド表!\$A\$4:\$B\$89,2	i, FALSE)
------------------------	---------------	---------------------	-----------

ア. SEARCH

1. RIGHT

ウ. FIXED

問5.次の表は、ある商店の売上計算表である。「割引額」は、「売上日」が8日、18日、28日の場合、「売上金額」の1割を表示し、それ以外の場合、0を表示する。E4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	В	С	D	Е	F
1						
2	売上計算表	Ê				
3	会員番号	会員名	売上日	売上金額	割引額	請求金額
4	551	井上 〇〇	2018/1/18	35,000	3,500	31, 500
5	135	ЛП ОО	2018/1/18	20,000	2,000	18,000
₹	₹	}	}	}	}	₹
158	268	北村 〇〇	2018/1/19	15,000	0	15,000
159	21	後藤 ○○	2018/1/19	34,500	0	34, 500
₹	₹	}	}	~	}	}

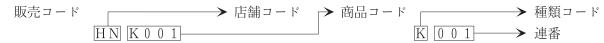
- 7. = IF(ROUND(DAY(C4), 10) = 8, D4*0.1, 0)
- $\mathbf{1}$. = IF(MOD(DAY(C4), 10)=8, D4*0.1, 0)
- ウ. =IF(INT(DAY(C4)/10)=8, D4*0.1, 0)

【6】 次の表は、ある土産物販売チェーン店の販売一覧表である。作成条件にしたがって、各問いに答えなさい。

	A	В	С	D	Е	F	G	Н
1								
2		販売一覧表						
3								_
4	販売コード	店舗名	商品名	販売数	売価	販売金額	備考	
5	HNK001	羽田空港店	和紙	214	2, 500	535,000		
6	HNK002	羽田空港店	扇子	73	13,000	949,000	0	
7	HNK003	羽田空港店	人形	46	20,000	920,000	0	
8	HNS001	羽田空港店	手ぬぐい	295	2,000	590,000	0	
9	HNS002	羽田空港店	ネクタイ	45	16,000	720,000		
10	HNS003	羽田空港店	半天	53	17,000	901,000	0	
11	KMK001	雷門前店	和紙	249	2,500	622, 500	0	
12	KMK002	雷門前店	扇子	61	13,000	793,000		
13	KMK003	雷門前店	人形	41	20,000	820,000		
14	KMS001	雷門前店	手ぬぐい	235	2,000	470,000	0	
15	KMS002	雷門前店	ネクタイ	53	16,000	848,000		
16	KMS003	雷門前店	半天	57	17,000	969,000	0	
17	SBK001	新橋駅店	和紙	204	2,500	510,000		
18	SBK002	新橋駅店	扇子	70	13,000	910,000	0	
19	SBK003	新橋駅店	人形	38	20,000	760,000		
20	SBS001	新橋駅店	手ぬぐい	175	2,000	350,000		
21	SBS002	新橋駅店	ネクタイ	62	16,000	992,000	0	
22	SBS003	新橋駅店	半天	45	17,000	765,000		
23								
24	商品表					種類別集計表		
25	商品コード	商品名	売価			種類コード	種類	種類別合計
26	K001	和紙	2,500			K	工芸品	6, 819, 500
27	K002	扇子	13,000			S	染物・織物	6,605,000
28	K003	人形	20,000					
29	S001	手ぬぐい	2,000					
30	S002	ネクタイ	16,000					
31	S003	半天	17,000					
32								
33	販売金額ベス					店舗別集計表		
34	順位	販売金額	店舗名	商品名		店舗コード	店舗名	店舗別合計
35	1		新橋駅店	ネクタイ		HN	羽田空港店	4, 615, 000
36	2		雷門前店	半天		KM	雷門前店	4, 522, 500
37	3	949,000	羽田空港店	扇子		SB	新橋駅店	4, 287, 000

作成条件

- 1.「販売一覧表」は、次のように作成する。ただし、販売金額が同額になることはないものとする。
 - (1) 「店舗名」は、「販売コード」の左端から2文字を抽出し、「店舗別集計表」を参照して表示する。 ただし、「販売コード」とその中の「商品コード」は、次のように構成されている。



- (2) 「商品名」は、「販売コード」の右端から4文字を抽出し、「商品表」を参照して表示する。
- (3) 「売価」は、「販売コード」の右端から4文字を抽出し、「商品表」を参照して表示する。
- (4) 「販売金額」は、「販売数」と「売価」を掛けて求める。
- (5) 「備考」は、「販売金額」が「商品名」ごとの「販売金額」の平均以上の場合、〇 を表示し、それ 以外の場合、何も表示しない。
- 2.「種類別集計表」の「種類別合計」は、「種類コード」ごとに「販売一覧表」の「販売金額」の合計を求める。
- 3.「販売金額ベスト3」は、次のように作成する。
 - (1) 「販売金額」は、「販売一覧表」の「販売金額」が降順で3番目までの「販売金額」を表示する。
 - (2) 「店舗名」は、「販売金額」をもとに、「販売一覧表」を参照して「店舗名」を表示する。
 - (3) 「商品名」は、「販売金額」をもとに、「販売一覧表」を参照して「商品名」を表示する。
- 4. 「店舗別集計表」の「店舗別合計」は、「店舗名」ごとに「販売一覧表」の「販売金額」の合計を求める。

	ァ . =VLOOKUP(RIGHT(A5, 4), \$A\$26:\$	B\$31, 2, FALSE)			
	1. =VLOOKUP(A26, \$A\$26:\$B\$31, 2, F	ALSE)			
	ウ. =VLOOKUP(A5, \$A\$26:\$B\$31, 2, FA	LSE)			
問 2	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. =IF(F5>=AVERAGEIF(\$A\$5:\$A\$22	AE OROE OROS) "(" "")		
	7IF(F5>=AVERAGEIF(\$B\$5:\$B\$22				
	ウ. =IF(F5>=AVERAGEIF(\$C\$5:\$C\$22				
	. II (10) MIDAMODII (ФСФО.ФСФДД	, 00, 41 40.41 422	, , ,		
問題	8. H26に設定する次の式の空欄(a),	(b)にあてはまる	適切なものを選び	び,記号で答えなさい。	
		(1) 4045 4	Εφοο)		
	=SUMIF(\$A\$5:\$A\$22, (a) &F26& [(b) , \$F\$5:\$	f \$22 <i>)</i>		
	ア. "" イ. "?"		ウ. "??"	エ. "???"	
問 4	Ⅰ. B35に設定する式として適切なも	のを選び, 記号	号で答えなさい。	ただし,この式をB37まで	コピ
	する。				
	7. =SMALL(\$F\$5:\$F\$22, A35)				
	1. =LARGE(\$F\$5:\$F\$22, A35)				
	ウ. =MAX(\$F\$5:\$F\$22)				
問題	5. C35に設定する次の式の空欄にあ	てはまる適切な	ものを選び、記号	号で答えなさい。	
	=INDEX(\$B\$5:\$B\$22, (B35,	\$F\$5:\$F\$22,0)	1)		
	1100Λ (ψυψο. ψυψ22,	φι φο . φι φΔΔ, υ/	, 1)		
	7. MATCH	1. MONTH		ウ. HLOOKUP	

問1. C5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C22までコピーする。

主催 公益財団法人 全国商業高等学校協会

平成29年度(第58回)情報処理検定試験ビジネス情報部門 第2級 筆記 解 答 思 紙

		/ 1	百		
[1]	1	2	3	4	5
			T		
[2]	1	2	3	4	5
			<u> </u>		
[3]	1	2	3	4	5
[4]	問 1	(4)	問 2	(0)	問 3
		(1)	(2)	(3)	
					小
					計
[5]		問 2			
	問 1	(a) (b)	問 3	問 4	問 5
		T.			
[6]	問 1	問 2	問 3	問 4	問 5
			(a) (b)		
		1	'		
					小
					計

試	験	場	校	名		受	験	番	号	

得	点	合	計	

主催 公益財団法人 全国商業高等学校協会

平成29年度(第58回)情報処理検定試験ビジネス情報部門 第2級 筆記

1 /3/20				כ נוקאאומוי		
		審	査 基 準			
[1]	1	2	3	4	5	
	1	丰	ウ	才	ケ	
[2]	1	2	3	4	5	
	Ź Ź	エ	コ	カ	ウ	
[3]	1	2	3	4	5	
[3]	7	ウ	ウ	1	7	
[4]			問 2			
	問 1	(1)	(2)	(3)	- 問3	
	イ	ア	ク	カ	8	
				各	3点計 60	
[5]	問 1	問 2 (a) (b)	問 3	問 4	問 5	
	1	アオ	ウ	ア	1	
[6]	問 1	問 2	問 3 (a) (b)	問 4	問 5	
	ア	ウ	ウエ	1	P	

*	複数解答問題は.	問ごとにすべてができて正答とする。

各 4 点	小計	40
-------	----	----

試	験	場	校	名	受	験	番	号	

得	点	合	計	
	1()()		
	1() (

2018年 1 月21日 実施

平成29年度(第58回) 情報処理検定試験 〈ビジネス情報部門〉 第2級実技試験問題

- 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「報告書」の<u>A 1</u>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

(平成30年1月21日実施) 2018.01 2-^①

あるコンビニエンスストアでは、12月における売上報告書を作成することになった。作成条件にしたがって、シート名「時間表」とシート名「売上データ表」から、シート名「報告書」を作成しなさい。

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。

1. 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

- 2. 表の※印の部分は、式や関数などを利用して求める。
- 3. 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。
- 4.「1. 時間別集計表」は、次のように作成する。
 - (1) 「時間」は、「時間コード」をもとに、シート名「時間表」を参照して表示する。
 - (2) 「売上高計」は、シート名「売上データ表」から「時間コード」ごとに「売上高」の合計を求める。
 - (3) 「来店客数計」は、シート名「売上データ表」から「時間コード」ごとに「来店客数」の合計を求める。
- (4) 「平均売上高」は、シート名「売上データ表」から「時間コード」ごとに「売上高」の平均を求める。ただし、整数部のみ表示する。
- (5) 「客単価」は、次の式で求める。ただし、整数未満を切り上げ、整数部のみ表示する。

「売上高計 ÷ 来店客数計 |

- (6) 「備考」は、「来店客数計」が 4000 以上、かつ「客単価」が 600 以上の場合、○ を表示し、それ以外の場合、何も表示しない。
- 5.「2.曜日別集計表」は、次のように作成する。
 - (1) 「日配食品計」は、シート名「売上データ表」から「曜日」ごとに「日配食品」の合計を求める。
 - (2) 「加工食品計」は、シート名「売上データ表」から「曜日」ごとに「加工食品」の合計を求める。
 - (3) 「非食品計」は、シート名「売上データ表」から「曜日」ごとに「非食品」の合計を求める。
 - (4) 「非食品計割合」は、次の式で求める。ただし、%で小数第1位まで表示する。

「非食品計 ÷ 非食品計の合計」

- 6.100%積み上げ横棒グラフは、「2.曜日別集計表」から作成する。
 - (1) 区分線を設定する。
 - (2) 数値軸(横軸)の目盛は,最小値(0%),最大値(100%)および間隔(25%)を設定する。
 - (3) 軸ラベルの方向を設定する。
 - (4) 項目軸(縦軸)の順序を設定する。
 - (5) 凡例の位置を設定する。
 - (6) データラベルを設定する。

	A	В
1		
2	時間表	
3	時間コード	時間
4	EAR	0 時台~ 6 時台
5	MOR	7 時台~ 9 時台
}	₹	}
9	EVE	17時台~19時台
10	NIG	20時台~23時台

	A	В	C	D	Е	F	G	H				
1												
2	売上データ表											
3	売上コード	時間コード	曜日	日配食品	加工食品	非食品	売上高	来店客数				
4	1201EAR	EAR	金	5, 032	4, 334	6, 187	15, 553	27				
5	1201MOR	MOR	金	56, 076	46,078	62, 162	164, 316	230				
₹	₹	}	}	}	}	}	}	}				
219	1231EVE	EVE	日	51, 237	44, 971	47, 338	143, 546	221				
220	1231NIG	NIG	Н	8, 141	6,571	7, 222	21, 934	42				

(時間表)

(売上データ表)

A

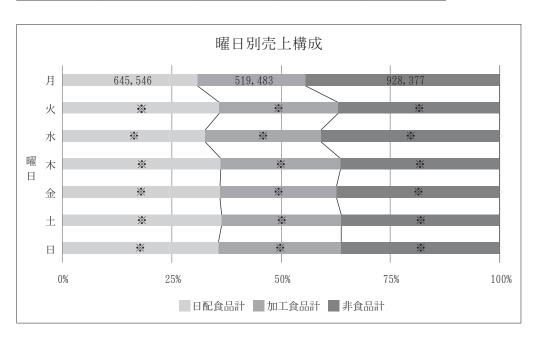
売上報告書(12月)

1. 時間別集計表

時間コード	時間	売上高計	来店客数計	平均売上高	客単価	備考
EVE	17時台~19時台	4, 031, 403	6,670	130,045	605	0
AFE	*	*	*	*	*	*
MOR	*	*	*	*	*	*
NOO	*	*	*	*	*	*
NIG	*	*	*	*	*	*
BER	*	*	*	*	*	*
EAR	*	*	*	*	*	*

2. 曜日別集計表

曜日	日配食品計	加工食品計	非食品計	非食品計割合
月	645, 546	519, 483	928, 377	14.8%
火	*	*	*	*
水	*	*	*	*
木	*	*	*	*
金	*	*	*	*
土	*	*	*	*
日	*	*	*	*



(報告書)

主催 公益財団法人 全国商業高等学校協会

平成29年度(第58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

元上報告書(12月) 1. 時間別集計表 時間	A		В	С	D	Е	F	G	Н
1. 時間列集計表		•							
1. 時間列集計表					売上報告	書(12月)			
時間 コード 時間 売上高計 来店客数計 平均売上高 客単価 様考									
EVE 17時台~19時台 4,031,403 6,670 130,045 605 ○ AFE 14時台~16時台 3,304,001 5,530 106,581 598 MOR 7時台~9時台 2,851,558 4,630 91,986 616 ○ NOO 12時台~13時台 2,838,538 4,663 91,566 609 ○ NIG 20時台~23時台 1,438,738 2,388 46,411 603 BER 10時台~11時台 1,294,342 2,196 41,753 590 EAR 0 時台~6時台 737,767 1,182 23,799 625 ②. 曜日別集計表 曜日 日配食品計 加工食品計 非食品計 非食品計 非食品計 非食品計 月 645,546 594,819 808,625 12,9% 水 679,844 552,362 848,658 13.5% 木 789,546 596,194 793,371 12.6% 金 1,014,637 744,996 1,049,420 16.7% 土 959,144 717,141 952,333 15.1% 日 900,912 705,908 911,505 14.5% 注 2	1.	時間	別集計表						
AFE 14時台~16時台 3,304,001 5,530 106,581 598 MOR 7 時台~9時台 2,851,558 4,630 91,986 616 ○ NOO 12時台~13時台 2,838,538 4,663 91,566 609 ○ NIG 20時台~23時台 1,438,738 2,388 46,411 603 BER 10時台~11時台 1,294,342 2,196 41,753 590 EAR 0 時台~6 時台 737,767 1,182 23,799 625 2. 曜日別集計表		時	間コード	時間	売上高計	来店客数計	平均売上高(客単価	
MOR 7時台~9時台 2,851,558 4,630 91,986 616 ○ NOO 12時台~13時台 2,838,538 4,663 91,566 609 ○ NIG 20時台~23時台 1,438,738 2,388 46,411 603 BER 10時台~11時台 1,294,342 2,196 41,753 590 EAR 0時台~6時台 737,767 1,182 23,799 625 2. 曜日別集計表 曜日 日配食品計 加工食品計 非食品計 非食品計 非食品計 月 645,546 519,483 928,377 14.8% 火 783,526 594,819 808,625 12.9% 水 679,844 552,362 848,658 13.5% 木 789,546 596,194 793,371 12.6% 金 1,014,637 744,996 1,049,420 16.7% 土 959,144 717,141 952,333 15.1% 日 900,912 705,908 911,505 14.5%		EVE		17時台~19時台	4, 031, 403	6,670	130, 045	605	
NOO 12時台~13時台 2,838,538 4,663 91,566 609 NIG 20時台~23時台 1,438,738 2,388 46,411 603 BER 10時台~11時台 1,294,342 2,196 41,753 590 EAR 0 時台~6 時台 737,767 1,182 23,799 625		AFE		14時台~16時台	3, 304, 001	5, 530	106, 581	598)	
NIG 20時台~23時台 1, 438, 738 2, 388 46, 411 603 BER (10時台~11時台 1, 294, 342 2, 196 41, 753) 590 EAR 0時台~6時台 737, 767 1, 182 23, 799 625 2. 曜日別集計表 曜日 日配食品計 加工食品計 非食品計 非食品計 割合) 月 645, 546 519, 483 928, 377 14. 8% 火 783, 526 594, 819 808, 625 12. 9% 水 679, 844 552, 362 848, 658 13. 5% 木 789, 546 596, 194 793, 371 12. 6% 金 1, 014, 637 744, 996 1, 049, 420 16. 7% 土 959, 144 717, 141 952, 333 15. 1% 日 900, 912 705, 908 911, 505 14. 5% 正程日別売上構成 14, 564		MOR		7時台~9時台	2, 851, 558 (4, 630)	91, 986	616	0
BER 10時台~11時台 1,294,342 2,196 41,753 590 EAR 0時台~6時台 737,767 1,182 23,799 625 2. 曜日別集計表		NOO			2, 838, 538		91, 566	609	
EAR 0 時台~6 時台 737,767 1,182 23,799 625 2. 曜日別集計表 曜日 日配食品計 加工食品計 非食品計 非食品計割合 月 645,546 519,483 928,377 14.8% 火 783,526 594,819 808,625 12.9% 水 679,844 552,362 848,658 13.5% 木 789,546 596,194 793,371 12.6% 金 1,014,637 744,996 1,049,420 16.7% 土 959,144 717,141 952,333 15.1% 田 900,912 705,908 911,505 14.5% 建日別売上構成 建日別売上構成 連日別売上構成 1,04,637 744,996 1,049,420					1, 438, 738		$\overline{}$		
2. 曜日別集計表									
曜日 日配食品計 加工食品計 非食品計 非食品計割合 月 645,546 519,483 928,377 14.8% 火 783,526 594,819 808,625 12.9% 水 679,844 552,362 848,658 13.5% 木 789,546 596,194 793,371 12.6% 金 1,014,637 744,996 1,049,420 16.7% 土 959,144 717,141 952,333 15.1% 日 900,912 705,908 911,505 14.5% 注 2		EAR		0 時台~ 6 時台 (737, 767)	1, 182	23, 799	625	
曜日 日配食品計 加工食品計 非食品計 非食品計割合 月 645,546 519,483 928,377 14.8% 火 783,526 594,819 808,625 12.9% 水 679,844 552,362 848,658 13.5% 木 789,546 596,194 793,371 12.6% 金 1,014,637 744,996 1,049,420 16.7% 土 959,144 717,141 952,333 15.1% 日 900,912 705,908 911,505 14.5% 注 2	_								
月 645, 546 519, 483 928, 377 14. 8% 火 783, 526 594, 819 808, 625 12. 9% 水 679, 844 552, 362 848, 658 13. 580 木 789, 546 596, 194 793, 371 12. 6% 金 1, 014, 637 744, 996 1, 049, 420 16. 7% 土 959, 144 717, 141 952, 333 15. 1% 日 900, 912 705, 908 911, 505 14. 5% 建日別売上構成	(2.	曜日		<u></u>		JE V 11 31	JL A 17 31 411 A		
大 783, 526 594, 819 808, 625 12. 9% 水 679, 844 552, 362 848, 658 13. 5% 木 789, 546 596, 194 793, 371 12. 6% 金 1, 014, 637 744, 996 1, 049, 420 16. 7% 土 959, 144 717, 141 952, 333 15. 1% 日 900, 912 705, 908 911, 505 14. 5% 建日別売上構成 14. 5% 注 2			唯日						
水 679, 844 552, 362 848, 658 13.5% 木 789, 546 596, 194 793, 371 12.6% 金 1, 014, 637 744, 996 1, 049, 420 16.7% 土 959, 144 717, 141 952, 333 15.1% 日 900, 912 705, 908 911, 505 14.5%						,	-		
末 789,546 596,194 793,371 12.6% 金 1,014,637 744,996 1,049,420 16.7% 土 959,144 717,141 952,333 15.1% 日 900,912 705,908 911,505 14.5% 建日別売上構成 14.5% 14.									
金 1,014,637 744,996 1,049,420 16.7% 土 959,144 717,141 952,333 15.1% 日 900,912 705,908 911,505 14.5% 建日別売上構成									
土 959, 144 717, 141 952, 333 15. 1% 日 900, 912 705, 908 911, 505 14. 5%									
日 900, 912 705, 908 911, 505 14.5% I									
建日別売上構成 注 2 注 4 月 645, 546 519, 483 928, 377 火 783, 526 594, 819 808, 625 水 679, 844 552, 362 848, 658 注 5 注 6 注 6 793, 371 日 1,014, 637 744, 996 1,049, 420									
注 2 注 4 月 645, 546 519, 483 928, 377 火 783, 526 594, 819 808, 625 水 679, 844 552, 362 848, 658 注 5 注 6 注 6 793, 371 日 1,014, 637 744, 996 1,049, 420				000,012	.00,000	011, 000	11, 0/0		
注 2 注 4 月 645, 546 519, 483 928, 377 火 783, 526 594, 819 808, 625 水 679, 844 552, 362 848, 658 注 5 注 6 注 6 793, 371 日 1,014, 637 744, 996 1,049, 420									
注 2 注 4 月 645, 546 519, 483 928, 377 火 783, 526 594, 819 808, 625 水 679, 844 552, 362 848, 658 注 5 注 6 注 6 793, 371 日 1,014, 637 744, 996 1,049, 420					曜日別売	上構成)			
月 645, 546 519, 483 928, 377 火 783, 526 594, 819 808, 625 水 679, 844 552, 362 848, 658 注 5 注 6		注	2 , 注	4					
水 679,844 552,362 848,658 注 5			\sim	645, 546	519, 483		928, 377		
水 679,844 552,362 848,658 注 5									
注 5 注 6 注 6			火	783, 526	594,	819	808, 625		
注 5 注 6 注 6 注 6			水	679, 844	552, 362	2	848, 658		
日 金 1,014,637 744,996 1,049,420		nee							
金 1,014,637 744,996 1,049,420			木	(789, 546)	596,	, 194	793, 371		
			<u></u>	1,014,637	744.	996	1, 049, 42	0	
(土) 959, 144 717, 141 952, 333			11/2						
			土	959, 144	717	, 141	952, 333		

- 配点 -

37 38

39 40

41

- ① 表の作成(()の箇所 ······· 5点×13箇所=65点
 - **注1** NOOが , NIGが空白。
- ② 罫線 ···················· 5点×1箇所=5点(2つの表の罫線が正確にできている)

50%

日配食品計 加工食品計 非食品計

100%

- ③ グラフの作成 (() の箇所 … 5点×6箇所=30点
 - 注2 順序(上から月,火,水,木,金,土,日)が正しく設定されていること。
 - 注3 最小値(0%),最大値(100%)および間隔(25%)。
 - 注4 100%積み上げ横棒グラフで、積み重ね順序が正しいこと。データラベルの有無は問わない。
 - 注5 数值(789,546)。
 - 注6 区分線が設定されていること。