

2008年 1 月 20 日実施

平成19年度（第38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。

【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。

- 2進数の11101と110の和を表す10進数。
- 一定の期間は無料で試用できるが、その後も継続して利用する場合は代金を支払うソフトウェア。
- インターネット上で、サーバにあるWebページをブラウザで表示させるためのプロトコル。
- フロッピーディスクやハードディスクの記録面にある同心円状の記憶場所。
- 最大127台の周辺装置をパソコンの電源を入れたまま接続でき、直ちに使用できるインタフェース規格。

解答群

ア. 磁気ヘッド	イ. 35	ウ. シェアウェア	エ. FTP	オ. トラック
カ. フリーウェア	キ. USB	ク. SCSI	ケ. HTTP	コ. 70

【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              | B群  |
|-----------------|---|
| 1. インタプリタ       | ア. 文字データのみで構成され、OSやコンピュータの機種に依存しない文書ファイル。               |
| 2. アップデート       | イ. 階層構造の最上位にあるディレクトリの下位にあるすべてのディレクトリ。                   |
| 3. ルートディレクトリ    | ウ. ソフトウェアを最新の状態に更新すること。                                 |
| 4. テキストファイル     | エ. プログラムを一括して機械語に翻訳する言語プロセッサ。                           |
| 5. イベント駆動型BASIC | オ. 文字として読み出すことができない2進数形式のファイル。                          |
|                 | カ. フォームにコントロールを貼り付けるなどの方法で作成し、それに対応した一定の処理を実行するプログラム言語。 |
|                 | キ. プログラムを1行ずつ翻訳しながら実行する言語プロセッサ。                         |
|                 | ク. ユーザがコンピュータにあるデータやプログラムを、ネットワーク上のサーバに転送すること。          |
|                 | ケ. 携帯電話やWebページなどで広く利用されているオブジェクト指向型のプログラム言語。            |
|                 | コ. 階層構造の最上位にあるディレクトリ。                                   |

【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。

- 電話局から家庭などに引かれている一般の加入者電話回線を利用して、高速データ通信を可能にする非対称型の通信方式。
 

ア. FTTH	イ. CATV	ウ. ADSL
---------	---------	---------
- 指やペンで画面に触れることにより、指示やデータを入力する装置。
 

ア. OMR	イ. タッチパネル	ウ. イメージスキャナ
--------	-----------	-------------
- CDよりも大容量の光ディスクのうち、書き換え可能な記憶媒体。
 

ア. DVD-R	イ. DVD-ROM	ウ. DVD-RW
----------	------------	-----------
- 音声データを高音質のまま圧縮できるファイル形式。
 

ア. MP3	イ. MIDI	ウ. JPEG
--------	---------	---------
- 芸術作品と同じように、プログラムやデータの創作者にも認められ、独占的にその創作物を利用できる権利。
 

ア. 肖像権	イ. 著作権	ウ. 産業財産権
--------	--------	----------

## 【4】 次の各問いに答えなさい。

問1. 次の表は、ある植物園のネームプレート購入表である。ネームプレートのサイズは、S、M、Lの3種類であり、A列の「花名」の文字数によって、サイズを決定している。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. =COUNTA(A4)  
イ. =LEN(A4)  
ウ. =MID(A4, 2, 2)

	A	B	C
1			
2	ネームプレート購入表		
3	花名	文字数	サイズ
4	ストロベリーフィールド	11	L
5	フクジュソウ	6	M
6	ポインセチア	6	M
7	ボタン	3	S
8	フラミンゴヘリコニア	10	L

問2. 次の表は、あるせんべい店が、製造したせんべいを箱詰めにして出荷する際の計算表である。E列の「バラ売り」は、完成したせんべいを箱詰めする際に余った枚数を求める。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。

- ア. =ROUND(B4/C4, 0)  
イ. =INT(B4/C4)  
ウ. =MOD(B4, C4)

	A	B	C	D	E
1					
2	せんべい箱詰め計算表				
3	種類名	製造枚数	1箱の枚数	出荷箱数	バラ売り
4	えびせんべい	3,628	30	120	28
5	ゴマせんべい	3,476	30	115	26
6	ぬれせんべい	4,219	20	210	19

問3. 次の表は、あるクリーニング店の仕上がり予定表である。C列の「仕上がり予定日」は、本日の日付にB列の「仕上げ日数」を加えて求めている。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、この式をC5～C7にコピーするものとする。

- ア. =TODAY()+B4  
イ. =TODAY()+\$B\$4  
ウ. =DAY(TODAY()+B4)

	A	B	C
1			
2	クリーニング仕上がり予定表		
3	品名	仕上げ日数	仕上がり予定日
4	コート	5	2008/1/25
5	背広	3	2008/1/23
6	スカート	2	2008/1/22
7	ワイシャツ	1	2008/1/21

問4. 次の表は、ある専門学校の体験入学参加者の人数集計表である。次の(1)、(2)に答えなさい。

- (1) C列の「コース名」は、B列の「コース」をもとに、コース別人数集計表を参照して表示する。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、この式をC5～C12にコピーするものとする。

- ア. =VLOOKUP(B4, \$B\$16:\$D\$18, 2)  
イ. =VLOOKUP(B4, \$B\$17:\$D\$18, 2)  
ウ. =HLOOKUP(B4, \$B\$17:\$D\$18, 2)

- (2) 20行目の「最大」は、コース別の人数の最大値を求める。B20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C20～D20にコピーするものとする。

- ア. =DMAX(\$A\$3:\$D\$12, 4, B16:B17)  
イ. =DMIN(\$A\$3:\$D\$12, 4, B16:B17)  
ウ. =DMAX(\$A\$4:\$D\$12, 4, B16:B17)

	A	B	C	D
1				
2	日付別人数集計表			
3	日付	コース	コース名	人数
4	9月15日	1	表計算	35
5		2	文書作成	30
6		3	動画編集	24
7	9月16日	1	表計算	32
8		2	文書作成	28
9		3	動画編集	25
10	9月17日	1	表計算	36
11		2	文書作成	32
12		3	動画編集	20
13			合計	262
14				
15	コース別人数集計表			
16		コース	コース	コース
17		1	2	3
18	コース名	表計算	文書作成	動画編集
19	人数	103	90	69
20	最大	36	32	25

【5】 次の表は、ある洋菓子店における1年間の販売実績一覧表である。処理条件にしたがって、次の各問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								
2	販売実績一覧表							
3								
4	コード	商品名	区分	種類名	数量	金額	評価	備考
5	TR1-1500	フレッシュチーズ	TR	タルト	4,863	7,294,500	B	
6	KK1-1500	ショコラ	KK	クッキー	6,245	9,367,500	※	○
7	TK1-1300	クリームホワイト	TK	チーズケーキ	4,763	6,191,900	※	
8	TR2-1350	アーモンドィール	TR	タルト	5,010	6,763,500	※	
9	KK2-1600	ガレット	KK	クッキー	1,982	3,171,200	※	
10	TK2-1250	マロマージュ	TK	チーズケーキ	7,425	9,281,250	※	○
11	TR3-1400	ポワール	TR	タルト	1,895	2,653,000	※	
12	KK3-1450	ウサギサブレ	KK	クッキー	2,250	3,262,500	※	
13								
14	種類別集計表			評価表				
15	区分	種類名	金額合計	数量		評価	件数	
16	KK	クッキー	15,801,200	0 ~1,999		C	※	
17	TK	チーズケーキ	15,473,150	2,000 ~4,999		B	※	
18	TR	タルト	16,711,000	5,000 以上		A	※	

(注) ※印は、値の表記を省略している。

#### 処理条件

1. A列の「コード」は、左端から2けたは区分、右端から4けたは単価を示している。
2. C列の「区分」は、A列の「コード」の左端から2文字を抽出して求める。
3. D列の「種類名」は、C列の「区分」をもとに、種類別集計表を参照して表示する。
4. F列の「金額」は、「単価 × 数量」の式で求める。ただし、単価はA列の「コード」の右端から4文字を抽出して求める。
5. G列の「評価」は、E列の「数量」をもとに、評価表を参照して表示する。
6. H列の「備考」は、「評価」がAで、かつ「金額」が7,000,000円以上の場合は○を表示し、それ以外の場合は何も表示しない。
7. 種類別集計表の「金額合計」は、種類名ごとに「金額」の合計を求める。
8. 評価表の「件数」は、評価ごとに件数を求める。

- 問1. C5に設定する式を答えなさい。  
 問2. F5に設定する式を答えなさい。  
 問3. G5に設定する式を答えなさい。  
 問4. H5に設定する式を答えなさい。  
 問5. C16に設定する式を答えなさい。  
 問6. H16に表示される数値を答えなさい。

#### 解答群

- |  |  |
|--|--|
| ア. =VLOOKUP(E5, \$E\$16:\$G\$18, 3)            | イ. =VLOOKUP(E5, \$E\$16:\$G\$18, 2)            |
| ウ. =VLOOKUP(F5, \$E\$16:\$G\$18, 3)            | エ. =IF(AND(G5="A", F5>=7000000), "○", "")      |
| オ. =IF(OR(G5="B", F5>=7000000), "○", "")       | カ. =IF(OR(G5="A", F5>=7000000), "○", "")       |
| キ. =SUMIF(\$A\$5:\$A\$12, A16, \$F\$5:\$F\$12) | ク. =SUMIF(\$D\$5:\$D\$12, B16, \$F\$5:\$F\$12) |
| ケ. =SUMIF(\$C\$5:\$C\$12, A16, \$E\$5:\$E\$12) | コ. =MID(A5, 5, 2)*E5                           |
| サ. =RIGHT(A5, 4)*E5                            | シ. 1   |
| ス. 2   | セ. 3   |
| ソ. =MID(A5, 2, 2)                              | タ. =LEFT(A5, 2)                                |

【6】 ある通信販売店では、デジタルカメラの注文を次のようなリレーショナル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。

商品表

商品コード	商品名	メーカーコード	画素数	価格
S001	FX-900S	M1	900	57000
S002	FX-Z5fd	M1	630	23700
S003	FX-A900	M1	900	22800
S004	FX-A830	M1	830	17000
S005	FX-A630	M1	630	15400
S006	DA-G1	M2	600	53700
S007	DA-H5	M2	720	44700
S008	DA-H7	M2	810	45800
S009	DA-T10	M2	810	37900
S010	DA-W35	M2	720	20100
S011	PT-S5	M3	800	47700
S012	PT-S3	M3	600	40100
S013	XYZ-N1	M3	710	37800
S014	XYZ-N2	M3	800	37700
S015	PT-A4-1	M3	710	33700

(万)

注文表

注文番号	商品コード	注文数
1	S006	1
2	S013	1
3	S013	2
4	S015	1
5	S003	1
6	S005	3
7	S012	1
8	S006	1
9	S004	3
10	S015	5
11	S001	1
12	S011	2
13	S006	1
14	S007	2
15	S009	1
16	S007	4
17	S005	2
18	S008	3
19	S007	1
20	S010	2
21	S014	1

メーカー表

メーカーコード	メーカー名
M1	キジ
M2	サリー
M3	シノム

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 注文番号 FROM 注文表 WHERE 注文数 > 3
- (2) SELECT 商品コード FROM 商品表 WHERE 画素数 >= 800 AND 価格 < 30000
- (3) SELECT 商品名, メーカー名 FROM 商品表, メーカー表  
WHERE 商品表.メーカーコード = メーカー表.メーカーコード  
AND 商品表.メーカーコード = 'M3' AND 価格 < 40000

解答群

ア.	<table border="1"><tr><td>XYZ-N1</td><td>M3</td></tr><tr><td>XYZ-N2</td><td>M3</td></tr><tr><td>PT-A4-1</td><td>M3</td></tr></table>	XYZ-N1	M3	XYZ-N2	M3	PT-A4-1	M3	イ.	<table border="1"><tr><td>XYZ-N1</td><td>シノム</td></tr><tr><td>XYZ-N2</td><td>シノム</td></tr><tr><td>PT-A4-1</td><td>シノム</td></tr></table>	XYZ-N1	シノム	XYZ-N2	シノム	PT-A4-1	シノム	ウ.	<table border="1"><tr><td>FX-Z5fd</td><td>キジ</td></tr><tr><td>FX-A900</td><td>キジ</td></tr><tr><td>FX-A830</td><td>キジ</td></tr><tr><td>FX-A630</td><td>キジ</td></tr></table>	FX-Z5fd	キジ	FX-A900	キジ	FX-A830	キジ	FX-A630	キジ	エ.	<table border="1"><tr><td>S002</td></tr><tr><td>S005</td></tr><tr><td>S010</td></tr></table>	S002	S005	S010
XYZ-N1	M3																													
XYZ-N2	M3																													
PT-A4-1	M3																													
XYZ-N1	シノム																													
XYZ-N2	シノム																													
PT-A4-1	シノム																													
FX-Z5fd	キジ																													
FX-A900	キジ																													
FX-A830	キジ																													
FX-A630	キジ																													
S002																														
S005																														
S010																														
オ.	<table border="1"><tr><td>FX-A900</td></tr><tr><td>FX-A830</td></tr></table>	FX-A900	FX-A830	カ.	<table border="1"><tr><td>S003</td></tr><tr><td>S004</td></tr></table>	S003	S004	キ.	<table border="1"><tr><td>6</td></tr><tr><td>9</td></tr><tr><td>10</td></tr><tr><td>16</td></tr></table>	6	9	10	16	ク.	<table border="1"><tr><td>S015</td></tr><tr><td>S007</td></tr></table>	S015	S007	ケ.	<table border="1"><tr><td>10</td></tr><tr><td>16</td></tr></table>	10	16									
FX-A900																														
FX-A830																														
S003																														
S004																														
6																														
9																														
10																														
16																														
S015																														
S007																														
10																														
16																														

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。

注文番号	商品名	注文数
5	FX-A900	1
11	FX-900S	1
15	DA-T10	1

SELECT 注文番号, 商品名, 注文数 FROM (1)  
WHERE 商品表.商品コード = 注文表.商品コード  
AND 画素数 > 800  
AND (2)

解答群

- |               |             |                   |
|---------------|-------------|-------------------|
| ア. 価格 < 40000 | イ. 注文数 <= 2 | ウ. メーカーコード = 'M1' |
| エ. 商品表, メーカー表 | オ. 商品表, 注文表 | カ. メーカー表, 注文表     |

主催 財団法人 全国商業高等学校協会

平成19年度 (第38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

主催 財団法人 全国商業高等学校協会

平成19年度 (第38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	ウ	ケ	オ	キ	

【2】	1	2	3	4	5	各2点 計10点
	キ	ウ	コ	ア	カ	

【3】	1	2	3	4	5	各2点 計10点
	ウ	イ	ウ	ア	イ	

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

【5】	問1	問2	問3	問4	問5	問6	各5点 計30点
	夕	サ	ア	エ	ク	ス	

【6】	問1			問2		各4点 計20点
	(1)	(2)	(3)	(1)	(2)	
	ケ	カ	イ	オ	イ	

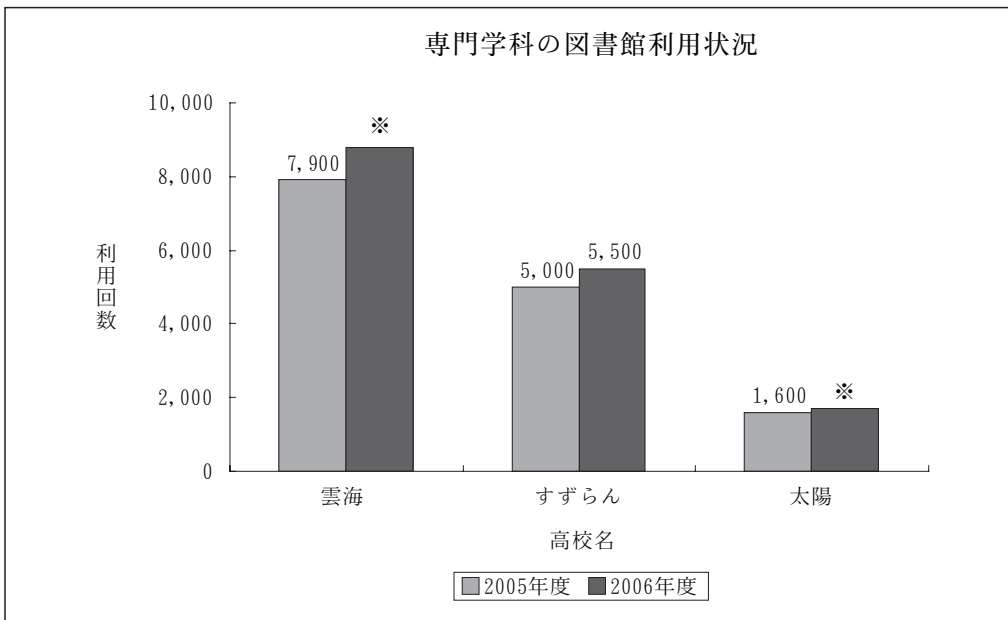
試験場校名	受験番号

得点合計
100

# 平成19年度（第38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、ある地区の2006年度に朝の読書を始めた高校について、2005～2006年度の図書館の利用回数を集計したものである。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	H	I
1	図書館利用状況表								
2									
3									
4	高校名	生徒数	コード	学科	2005年度	2006年度	伸び率	1人あたり	備考
5	雲海	710	S	専門	7,900	8,800	11.4%	12.3	※
6	桜	960	N	※	4,200	4,400	※	※	※
7	すずらん	800	S	※	5,000	5,500	※	※	※
8	太陽	340	S	※	1,600	1,700	※	※	※
9	つつじ	960	N	※	4,100	4,600	※	※	※
10	もみじ	840	G	※	5,300	6,000	※	※	※
11									
12	学科表				分析表				
13		コード	コード	コード	伸び率		1人あたり	備考	
14		G	N	S	>=10%		>5	○	
15	学科	総合	普通	専門	※		※	※	
16	伸び率平均	13.2%	※	※					



### 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。
- D列の「学科」は、C列の「コード」をもとに、学科表を参照して表示する。
- G列の「伸び率」は、次の式で求める。ただし、%表示で小数第1位まで表示する。  
「(2006年度 - 2005年度) ÷ 2005年度」
- H列の「1人あたり」は、「2006年度 ÷ 生徒数」の式で求める。ただし、小数第1位未満を切り捨て、小数第1位まで表示する。
- I列の「備考」は、G列の「伸び率」が10%以上か、またはH列の「1人あたり」が5回を超えている場合は ○ を表示し、それ以外の場合は何も表示しない。
- 学科表の「伸び率平均」は、コードごとに「伸び率」の平均を求める。ただし、%表示で小数第1位まで表示する。
- 分析表のF 15は、「伸び率」が10%以上の件数を求める。
- 分析表のG 15は、「1人あたり」が5回を超えている件数を求める。
- 分析表のH 15は、「備考」の ○ の数を求める。
- グラフは、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、表に入力された数値を表示する。
  - 棒グラフの数値軸目盛は、最小値 (0)、最大値 (10,000) および間隔 (2,000) を設定する。
  - 軸ラベルの方向を設定する。

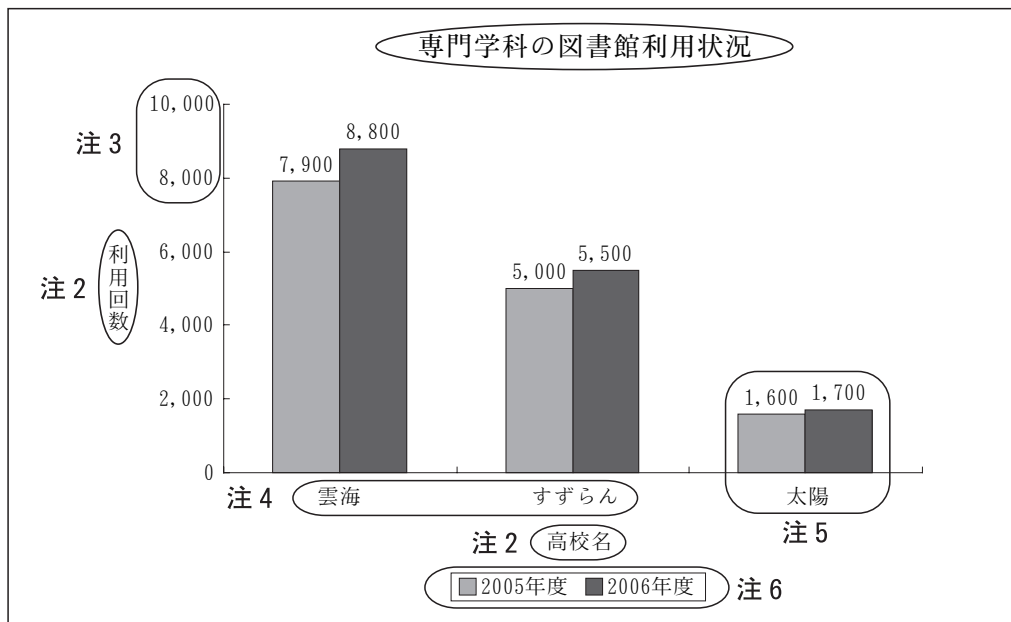
# 平成19年度 (第38回) 情報処理検定試験ビジネス情報部門 第2級 実技 審査基準

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	(図書館利用状況表)								
2									
3									
4	高校名	生徒数	コード	学科	2005年度	2006年度	伸び率	1人あたり	備考
5	雲海	710	S	専門	7,900	8,800	11.4%	12.3	○
6	桜	960	N	普通	4,200	4,400	4.8%	4.5	
7	すずらん	800	S	専門	5,000	5,500	10.0%	6.8	○
8	太陽	340	S	専門	1,600	1,700	6.3%	5.0	○
9	つつじ	960	N	普通	4,100	4,600	12.2%	4.7	○
10	もみじ	840	G	総合	5,300	6,000	13.2%	7.1	○
11									
12	学科表				分析表				
13		コード	コード	コード	伸び率	1人あたり	備考		
14		G	N	S	>=10%	>5	○		
15	学科	総合	普通	専門	4	3	4		
16	伸び率平均	13.2%	8.5%	9.2%					

注1

### 配点 (表の作成)

- ① ○ の箇所…… 5点×12箇所=60点  
注1 すずらんが ○ で、太陽が空白であること。
- ② 罫線…… 5点 (3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 数値軸目盛は、最大値 (10,000) および間隔 (2,000) が正しく設定されていること。
  - 注4 高校名は、雲海とすずらんのみが表示されていること。
  - 注5 太陽が集合縦棒グラフになっており、データラベルの値 (1,600と1,700) が正しく表示されていること。
  - 注6 凡例の位置は問わない。
- 体裁は、アプリケーションによって異なるので、採点対象とはしない。