

2025年 9 月28日実施

令和 7 年度（第 73 回）
情 報 処 理 検 定 試 験
〈ビジネス情報〉
第 1 級 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11ページあります。
3. 解答はすべて解答用紙に記入してください。
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60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. システム全体を複数のサブシステムに分割して設計、プログラミング、テスト等の工程を繰り返し行い、段階的に開発を進めていく手法。ユーザからの要求の変更にも柔軟に対応することができる。
2. セキュリティを確保するために、外部ネットワークと内部ネットワークの間に設けられるネットワーク上の領域。
3. データベースと連動したWebサイトに対して、悪意のある問い合わせや操作を行う命令文を入力し、データを改ざんしたり不正に取得したりする手法。
4. ネットワーク上で、IPアドレスやサブネットマスク、デフォルトゲートウェイなどの設定情報を自動的にクライアントに割り当てるためのプロトコル。
5. コンピュータシステムの品質を評価する五つの指標の頭文字を組み合わせたもの。

解答群

ア. SMTP	イ. FTP	ウ. RASIS
エ. VPN	オ. DMZ	カ. ウォータフォールモデル
キ. スパイラルモデル	ク. ソーシャルエンジニアリング	ケ. DNS
コ. SQLインジェクション	サ. DHCP	シ. OSI参照モデル

【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. ルータ 2. システムテスト 3. ミラーリング
 4. MACアドレス 5. フェールソフト

<B群>

- ア. コンピュータネットワークにおいて、LAN内の複数の機器を物理的に接続するための集線装置。送受信される電気信号を増幅するなどして中継し、相互に通信できるようにする。
- イ. システムに障害が発生した際、機能を縮減しても、稼働し続けることを優先する設計。
- ウ. 複数のハードディスク装置に同じデータを記録することで、耐障害性を向上させる技術。
- エ. システム開発において、各モジュールが正しく連携し、想定したとおりに動作するかを確認するテスト。
- オ. コンピュータネットワークにおいて、異なるネットワーク間でデータを中継し、IPアドレスを用いてデータの適切な経路を決定するネットワーク機器。
- カ. インターネットに接続されている機器を識別するために、インターネット上で割り振られた一意のアドレス。
- キ. 開発したシステム全体が、設計した性能や機能を備え、想定したとおりに動作するかを確認する開発者側の最終テスト。
- ク. 複数のハードディスク装置にデータを分散して記録することで、読み込みや書き込みの速度を向上させる技術。
- ケ. 個々のネットワーク機器を識別するために、製造時に割り振られた48ビットの固有のアドレス。
- コ. システムに障害が発生した際、被害を最小限に抑え、安全を確保するために作動する設計。

【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。なお、5. については数値を答えなさい。

1. WebサーバとWebブラウザとの通信において、データを暗号化することでセキュリティを強化し、第三者による盗聴やなりすましを防ぐために使用されるプロトコル。

ア. VoIP

イ. IMAP

ウ. HTTPS

2. 信頼性の指標として用いられる値で、システムや機器などの故障が復旧してから次に故障するまでの平均時間。値が大きいほど信頼性が高いことを示す。

ア. MTBF

イ. MTTR

ウ. レスポンスタイム

3. 電子メールや電子商取引において、送受信するデータの作成者が本人であることや、そのデータが途中で改ざんされていないことを証明するもの。

ア. CA

イ. 電子署名

ウ. CIDR

4. 次の表の仕様であるハードディスク装置の記憶容量は何GBか。ただし、1GB=10⁹Bとする。

1シリンダあたりのトラック数	10
1面あたりのトラック数	1,800
1トラックあたりのセクタ数	右の表のとおり
1セクタあたりの記憶容量	5,000B

トラック番号	セクタ数
0～ 799	300
800～1,799	200

ア. 22GB

イ. 27GB

ウ. 45GB

5. Aさん一人では40日間、Bさん一人では30日間、Cさん一人では20日間かかる仕事がある。この仕事を三人が共同で行った場合、この仕事の開始から終了までに要する日数は最短で何日間か、整数で求めなさい。ただし、各作業員の作業能力は一定である。

【4】 次の各問いに答えなさい。

問1. 次の説明文に最も適したものを選び、記号で答えなさい。

二つ以上の企業が各社の独立性を維持したまま、新たな利益を生み出すために連携し業務を行う経営スタイルのこと。企業はお互いの強みを活かし弱みを補完しあうことで、単独では達成が難しい目標を効率的に実現することができる。

ア. CRM

イ. ERP

ウ. アライアンス

問2. 次の説明文の空欄(a)～(c)にあてはまる適切な組み合わせを選び、記号で答えなさい。

データベースにおいて、トランザクション作業の失敗が判明した。データベースを〔a〕の状態に戻し、ジャーナルファイルを使用してトランザクションの〔b〕の状態に復旧させた。このようなデータベースの復旧方式を〔c〕という。

ア. (a) 更新後

(b) 実行前

(c) ロールフォワード

イ. (a) 更新前

(b) 実行前

(c) ロールバック

ウ. (a) 更新前

(b) 実行後

(c) ロールバック

問3. ある製麺会社では、売れ筋商品を把握し、適切な在庫管理をしたいと考え、ABC分析を行うことになった。分析結果として適切なものを選び、記号で答えなさい。

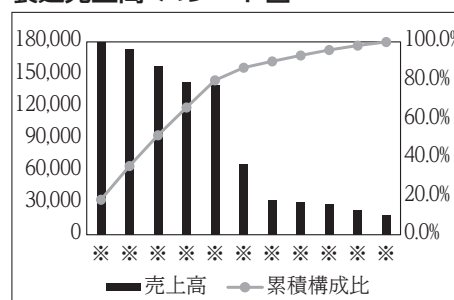
製麺売上高一覧

商品名	売上高	構成比	累積構成比
スパゲッティ(細)	180,000	18.2%	18.2%
中華麺(太)	173,200	17.5%	35.7%
スパゲッティ(太)	157,600	15.9%	51.6%
そば	142,800	14.4%	66.0%
中華麺(ちぢれ)	139,700	14.1%	80.1%
中華麺(中太)	65,300	6.6%	86.7%
中華麺(細)	32,100	3.2%	89.9%
うどん(細)	30,800	3.1%	93.0%
うどん(極太)	28,000	2.8%	95.8%
うどん(太)	22,500	2.3%	98.1%
そうめん	18,400	1.9%	100.0%
合計	990,400		

グループ基準

グループ	累積構成比
A	80%未満
B	80%以上90%未満
C	90%以上

製麺売上高 パレート図



(注) ※印は、値の表記を省略している。

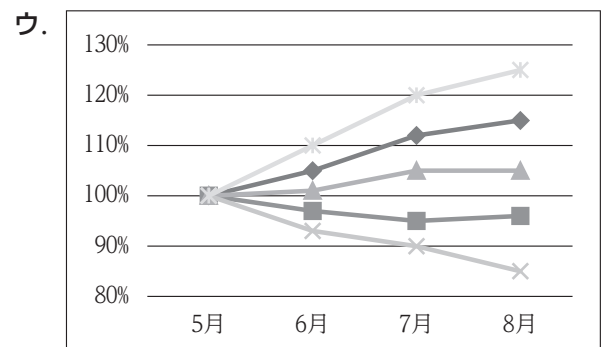
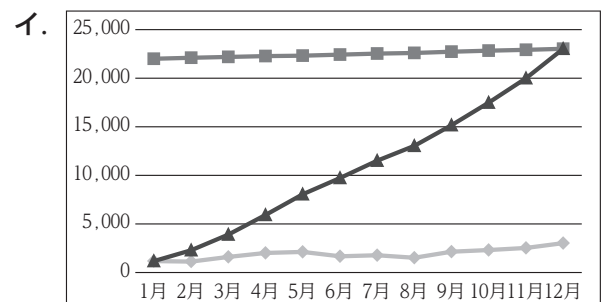
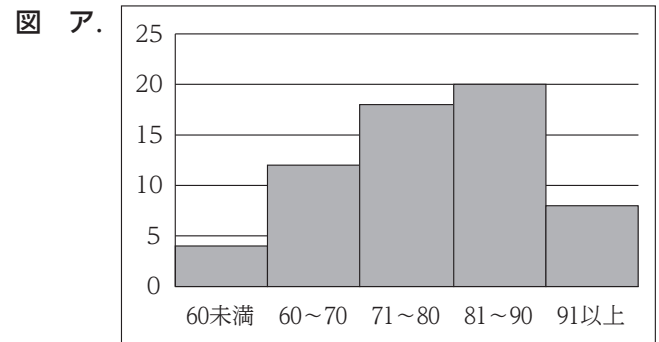
ア. Aグループに属するスパゲッティは2種類とも売れ筋商品なので、在庫管理を適切に行い品切れにならないよう製造する必要がある。

イ. Bグループに属する中華麺(中太)は、売上高の合計に占める割合が大きいのので、主力商品として重点管理から除外する。

ウ. Cグループに属するうどん(極太)は、売上高の合計に占める割合が小さいので、主力商品として重点管理を必要とする。

問4. ある時点のデータを基準として、複数の系列の変動を一つのグラフにまとめ、それぞれの変動推移を比較するために用いる図の名称と、図として適切なものを選び、記号で答えなさい。

- 名称 **ア.** Zグラフ
 イ. ファンチャート
 ウ. ヒストグラム



問5. セキュリティポリシーを説明している次の文章のうち適切なものを選び、記号で答えなさい。

- ア.** 企業や組織において、個人情報や商品情報などの重要な情報資産を保護するために定められる対策や行動指針のこと。情報の漏えいや不正アクセスなど、セキュリティ上の問題が発生した際の対応手順や、定期的な見直しなどについて定められている。
- イ.** 企業の競争力の源泉となる独自の強みのこと。他社には真似できない技術、ノウハウ、ブランド、顧客との関係などがある。自社の強みを発揮することにより、顧客に特別な価値を提供し、多様な市場にも対応することが可能となる。
- ウ.** 企業が法令や社会規範に沿って事業活動を行うこと。法律や規則を遵守するだけでなく、社会的に求められる倫理観も含む。違反行為は、顧客からの信頼を失墜させ、企業の存続を脅かす要因となることがある。

- 【5】 ある会員制の動画共有サービスでは、会員が投稿した動画や視聴履歴を、次のようなリレーショナル型データベースを利用し、管理している。次の各問いに答えなさい。

処理の流れ

- ① 新規の会員登録希望者が登録の手続きを行うと、会員表に会員データが作成される。
- ② 動画表は、会員が動画を投稿するごとに動画IDが付与され、1レコードが作成される。収録時間の単位は 秒 である。
- ③ 視聴履歴表は、会員が動画を視聴するごとに1レコードが作成される。なお、会員は同時に複数の動画を視聴することはできない。視聴時間の単位は 秒 である。

会員表

会員番号	会員名	生年月日	メールアドレス	入会日	状態番号
1000001	山田 ○○	1986/01/01	manabul2@XXXXX.jp	2010/10/01	4
1000002	村上 ○○	1990/10/22	murakato@XXXXXXXXX.com	2010/10/01	3
}	}	}	}	}	}
1035917	斎藤 ○○○	1991/03/11	saito.XXX@XXXXXX.jp	2021/05/26	1
1035918	井上 ○○	1986/01/04	ihideki.XXX.0104@XXX.jp	2021/05/26	1
1035919	田中 ○○	1985/05/10	tanaka_XXX@XXX.jp	2021/05/26	2
1035920	佐藤 ○○	1992/11/25	satol125XXX@XXXXXXXXX.com	2021/05/26	1
}	}	}	}	}	}

動画表

動画ID	タイトル	収録時間	投稿日時	会員番号
}	}	}	}	}
PNG07983	Javaプログラミング入門	1539	2025/08/29 10:10:55	1013450
DYQ59984	5分でできる簡単ストレッチ	328	2025/08/29 10:13:50	1026462
PNG07984	VBA超入門	2320	2025/08/29 10:22:42	1027392
CKP22895	料理の基本：だしの取り方	4479	2025/08/29 10:24:03	1004778
HOI15301	歴史解説：戦国時代	811	2025/08/29 10:30:15	1012192
DYQ59985	ダンスレッスン初級	4923	2025/08/29 10:35:26	1012670
GCX61854	ギター講座：初心者向け	1831	2025/08/29 10:41:09	1017337
DYQ59986	ヨガ入門：体の柔軟性	906	2025/08/29 10:55:40	1019556
}	}	}	}	}

視聴履歴表

会員番号	視聴開始日時	動画ID	視聴時間
}	}	}	}
1002323	2025/08/31 23:10:05	GCX61854	339
1022022	2025/08/31 23:10:43	PNG07983	261
1010301	2025/08/31 23:10:58	PVS40821	32
1024056	2025/08/31 23:11:23	OPS52161	5045
1010301	2025/08/31 23:12:44	ABC12345	1250
1015489	2025/08/31 23:13:26	XYZ98765	483
1004574	2025/08/31 23:15:13	DEF67890	2112
1012268	2025/08/31 23:15:53	GHI24680	965
1002323	2025/08/31 23:16:22	JKL13579	3628
1029837	2025/08/31 23:18:54	MN086420	1123
}	}	}	}

状態表

状態番号	状態名
1	無料会員
2	試用会員
3	有料会員
4	退会者

- 問1. 視聴履歴表の主キーとして適切なものを選び、記号で答えなさい。ただし、主キーは、必要最低限かつ十分な条件を満たしていること。

- ア. 会員番号
 イ. 会員番号と視聴開始日時
 ウ. 会員番号と視聴開始日時と動画ID

問2. 新規の会員データを会員表に追加する。次のSQL文の空欄をうめなさい。

```
INSERT INTO 会員表 
(1037835, '小林 〇〇', '2001/12/31', 'koba.XXX.1231@XXXXX.jp', '2025/09/01', 1)
```

問3. 2025年8月中に視聴された、動画ID、タイトル、視聴回数計を、視聴回数計の降順に抽出する。なお、視聴回数計は動画ごとに視聴された回数を集計している。次のSQL文の空欄(a), (b)にあてはまる適切なものを選び、記号で答えなさい。

動画ID	タイトル	視聴回数計
PNG07983	Javaプログラミング入門	3773
IVT22895	株式投資：口座開設	3464
GCX61854	ギター講座：初心者向け	3153
PYZ98765	ペットの飼い方	2923
}	}	}

```
SELECT B.動画ID, タイトル, COUNT(*) AS 視聴回数計
FROM 動画表 A, 視聴履歴表 B
WHERE A.動画ID = B.動画ID
AND 視聴開始日時  (a) '2025/08/01 00:00:00' AND 視聴開始日時  (b) '2025/09/01 00:00:00'
GROUP BY B.動画ID, タイトル
ORDER BY COUNT(*) DESC
```

ア. >

イ. <

ウ. >=

エ. <=

問4. 動画を投稿したことがある会員データを抽出する。次のSQL文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。なお、空欄には同じものが入る。

会員番号	会員名	生年月日	メールアドレス	入会日	状態番号
}	}	}	}	}	}
1035760	毛塚 〇〇〇	1991/09/11	keduka.XXX@XXXXXX.jp	2021/02/15	3
1035918	井上 〇〇	1986/01/04	ihideki.XXX.0104@XXX.jp	2021/05/26	1
1036075	儘田 〇〇	2005/05/10	mama_XXX@XXX.jp	2021/09/03	3
}	}	}	}	}	}

```
SELECT *
FROM 会員表
WHERE  IN (SELECT  FROM 動画表)
```

ア. 会員番号

イ. 状態番号

ウ. 動画ID

問5. 次のSQL文を実行した場合、抽出されるデータとして適切なものを選び、記号で答えなさい。なお、視聴維持率とは、動画がどの程度視聴され続けたかを示す指標であり、収録時間に対する平均視聴時間の割合である。

```
SELECT タイトル, AVG(視聴時間) / 収録時間 AS 視聴維持率, 収録時間
FROM 動画表 A, 視聴履歴表 B
WHERE A.動画ID = B.動画ID
GROUP BY タイトル, 収録時間
HAVING AVG(視聴時間) / 収録時間 >= 0.4 AND 収録時間 >= 600
```

ア. 視聴時間の平均が40%以上かつ、収録時間が600秒以上のタイトル、視聴維持率、収録時間を抽出する。

イ. 収録時間が40%以上かつ、収録時間が600秒以上のタイトル、視聴維持率、収録時間を抽出する。

ウ. 視聴維持率が40%以上かつ、収録時間が600秒以上のタイトル、視聴維持率、収録時間を抽出する。

【6】 次の各問いに答えなさい。

問1. 次の表は、ある鉄道路線の営業キロ表と駅間距離計算表である。「出発駅コード」と「到着駅コード」をもとに、営業キロ表の「基点からの距離(km)」を参照して「駅間距離(km)」を求める。F5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	B	C	D	E	F
1						
2	営業キロ表				駅間距離計算表	
3	駅コード	駅名	基点からの距離(km)		出発駅コード	1
4	1	A駅	0.0		到着駅コード	2
5	2	B駅	5.4		駅間距離(km)	5.4
6	3	C駅	10.8			
7	4	D駅	15.2			
8	5	E駅	19.3			
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21	18	R駅	81.9			
22	19	S駅	84.4			
23	20	T駅	87.7			
24	21	U駅	88.9			
25	22	V駅	91.7			

= (VLOOKUP(F3,A4:C25,3,FALSE)-VLOOKUP(F4,A4:C25,3,FALSE))

ア. ABS

イ. MODE

ウ. MEDIAN

問2. 次の表は、PC情報誌におけるタブレットPC評価表である。F4には総合評価を示すために次の式が設定されている。この式をF13までコピーしたとき、「備考」に表示される ◎ の数を答えなさい。

	A	B	C	D	E	F
1						
2	タブレットPC評価表					
3	商品名	機能	画質	重量	価格	備考
4	A	8	8	6	45,000	※
5	B	7	8	7	51,000	※
6	C	6	7	8	28,000	※
7	D	6	8	7	30,000	※
8	E	9	7	5	67,000	※
9	F	8	9	5	59,000	※
10	G	10	9	5	109,000	※
11	H	7	6	8	37,000	※
12	I	7	7	5	49,000	※
13	J	6	5	8	29,000	※

(注) ※印は、値の表記を省略している。

=IF(AND(OR(B4>=7,SUM(B4:D4)>=21),E4<=SMALL(\$E\$4:\$E\$13,INT(COUNT(\$E\$4:\$E\$13)/2))), "◎", "")

問3. 次の表は、駐輪場料金一覧表である。「時間」は「利用終了時刻」から「利用開始時刻」を引いて、60分単位で切り上げて求める。「料金」は「時間」に100を掛けて求め、「時間」が5時間よりも長い場合は500とする。D4とE4に設定する式の組み合わせとして適切なものを選び、記号で答えなさい。ただし、「利用終了時刻」は、利用開始日の23:59を超えないものとする。

	A	B	C	D	E
1					
2	駐輪場料金一覧表				
3	駐輪場番号	利用開始時刻	利用終了時刻	時間	料金
4	1	6:00	20:10	15:00	500
5	2	7:00	15:50	9:00	500
6	3	7:20	17:00	10:00	500
7	4	8:12	13:55	6:00	500
8	5	9:05	9:45	1:00	100
9	6	10:12	13:41	4:00	400
10	7	10:59	13:25	3:00	300
11	8	11:51	15:20	4:00	400
12	9	13:22	16:47	4:00	400
13	10	14:36	15:40	2:00	200

ア. D4: =FLOOR(C4-B4,TIME(0,60,0))

E4: =IF(MINUTE(D4)>5,500,MINUTE(D4)*100)

イ. D4: =CEILING(C4-B4,TIME(0,60,0))

E4: =IF(HOUR(D4)>5,500,HOUR(D4)*100)

ウ. D4: =CEILING(C4-B4,60)

E4: =IF(HOUR(D4)>5,500,HOUR(D4)*100)

問4. 次の表は、あるカレーチェーン店の3か月売上一覧表である。月別集計表は3か月売上一覧表の「数量」の合計を「月」ごと「商品名」ごとに求め、表示する。I4に設定する次の式の空欄(a), (b)をうめなさい。ただし、この式をK7までコピーする。

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1											
2			3か月売上一覧表						月別集計表		
3		月	日	商品名	数量	単価	売上金額		商品名\月	6	7
4		6	1	ビーフカレー	53	480	25,440		ビーフカレー	1,777	1,745
5		6	1	ポークカレー	30	390	11,700		ポークカレー	1,068	1,052
6		6	1	チキンカレー	46	430	19,780		チキンカレー	1,347	1,349
7		6	1	コロッケカレー	34	500	17,000		コロッケカレー	1,108	1,116
8		6	2	ビーフカレー	65	480	31,200				
9		6	2	ポークカレー	32	390	12,480				
10		6	2	チキンカレー	42	430	18,060				
11		6	2	コロッケカレー	31	500	15,500				
12											
363		8	29	コロッケカレー	39	500	19,500				
364		8	30	ビーフカレー	42	480	20,160				
365		8	30	ポークカレー	40	390	15,600				
366		8	30	チキンカレー	58	430	24,940				
367		8	30	コロッケカレー	39	500	19,500				
368		8	31	ビーフカレー	42	480	20,160				
369		8	31	ポークカレー	31	390	12,090				
370		8	31	チキンカレー	42	430	18,060				
371		8	31	コロッケカレー	31	500	15,500				

=SUMIFS(\$D\$4:\$D\$371,\$A\$4:\$A\$371,[(a)],\$C\$4:\$C\$371,[(b)])

問5. 次の表は、ある日帰り温泉施設の売上シミュレーションである。上司からの指示にしたがって表計算ソフトウェアのデータ分析機能により今年度10月目標として入浴券販売枚数を求めたい。空欄(a)~(c)にあてはまる適切な組み合わせを選び、記号で答えなさい。

上司からの指示

10月は、開業10周年を迎える月ということで入浴券を20%引きで販売します。しかし、諸物価が高騰しているため、経費は15%増しで見積もりしてください。今月の利益が昨年10月の利益と同額にするために必要な入浴券販売枚数を求めてください。

	A	B	C	D	E
1					
2		昨年度10月実績		今年度10月目標	
3		入浴券販売枚数	2,300	入浴券販売枚数	3,175
4		入浴券料金	1,500	入浴券料金	1,200
5		売上高	3,450,000	売上高	3,810,000
6		経費	2,400,000	経費	2,760,000
7		利益	1,050,000	利益	1,050,000

パラメータ設定	
数式入力セル:	(a)
目標値:	(b)
変化させるセル:	(c)
実行	閉じる

条件

- ・E4には次の式を入力する。
=B4*(1-0.2)
- ・E5には次の式を入力する。
=E3*E4
- ・E6には次の式を入力する。
=B6*1.15
- ・E7には次の式を入力する。
=E5-E6

ア. (a) \$E\$3
(b) 1050000
(c) \$E\$7

イ. (a) \$E\$5
(b) \$B\$7
(c) \$E\$3

ウ. (a) \$E\$7
(b) 1050000
(c) \$E\$3

【7】 次の表は、あるリンゴ農園の料金計算書である。作成条件および作成手順にしたがって、各問いに答えなさい。

シート名「料金計算書」

A	B	C	D	E	F	G
1						
2						
3						
4	1.	注文商品				
5		品種コード	入力欄	品種名	確認欄	
6		等級	HK		品種K	
7		注文数	特秀			4,200
8			4		OK	
9						
10		オプション				
11		オプションコード1	MC		オリジナルメッセージカード	
12		オプションコード2	SN		保護ネット (キャップ)	
13						
14		メッセージ	ご栄転おめでとうございます。ご活躍をお祈りいたします。			
15					OK	
16						
17	2.	注文者		注文日	2025/9/1	
18						
19		会員コード	MP0001	お名前	宮本 ○	様
20				住所	埼玉県○郡○○町西X-XX-X	
21				電話番号	XXX-XXXX-XXXX	
22				メールアドレス	XXXX.XXX@XXX.co.jp	
23	3.	料金計算				
24		商品代金	16,800			
25		オプション料金	700			
26		配送料金	0			
27		割引料金	1,680			
28		料金合計	15,820			

シート名「会員表」

A	B	C	D	E
1				
2	会員表			
3	会員コード	お名前	住所	電話番号
4	MP0001	宮本 ○	埼玉県○郡○○町西X-XX-X	XXX-XXXX-XXXX
5	MN0001	赤城 ○○	兵庫県○○市○XX	XXX-XX-XXXX
6	MP0002	樽井 ○○	北海道○○市○○区東X-X	XXX-XXX-XXXX
7	MP0003	三戸 ○○	群馬県○○市○○X-XX	XXXX-XX-XXXX
8	?	?	?	?
87	MN0031	姫野 ○	栃木県○○市東XXX	XXXX-XX-XXXX
88				

シート名「品種別等級別単価表」

A	B	C	D	E	F
1					
2	品種別等級別単価表				
3	品種コード	品種名	等級		
4			特秀	秀	優
5	HF	品種F	4,800	4,300	3,900
6	HG	品種G	5,500	5,000	4,600
7	HK	品種K	4,200	3,700	3,300
8	HT	品種T	4,300	3,800	3,400
9	HY	品種Y	5,200	4,700	4,300

シート名「オプション単価表」

A	B	C
1		
2	オプション単価表	
3	オプションコード	内容
4	BX	箱 (贈答用木箱)
5	MC	オリジナルメッセージカード
6	SN	保護ネット (キャップ)

シート名「配送料金表」

A	B	C	D	E
1				
2	配送料金表			
3	都道府県名	北海道	青森県	三重県
4		沖縄県	岩手県	滋賀県
			宮城県	京都府
			秋田県	大阪府
			山形県	兵庫県
			福島県	奈良県
			茨城県	和歌山県
			栃木県	鳥取県
			群馬県	島根県
			埼玉県	岡山県
			千葉県	広島県
			東京都	山口県
			神奈川県	徳島県
			新潟県	香川県
			富山県	愛媛県
			石川県	高知県
			福井県	
			山梨県	
			長野県	
			岐阜県	
			静岡県	
			愛知県	
3				
4	配送料金	1,900	1,600	1,700

1. シート名「料金計算書」は、次のように作成されている。
 - (1) C6は、「品種コード」を入力する。また、F6は、C6をもとに、シート名「品種別等級別単価表」を参照して「品種名」を表示し、それ以外の場合、NG を表示する。
 - (2) C7は、「等級」を入力する。また、F7は、C6とC7をもとに、シート名「品種別等級別単価表」を参照して「単価」を表示し、それ以外の場合、NG を表示する。
 - (3) C8は、「注文数」を入力する。また、F8は、数量が作成条件3を満たす場合、OK を表示し、それ以外の場合、NG を表示する。
 - (4) C11とC12は、「オプションコード」を入力する。また、F11は、C11をもとに、シート名「オプション単価表」を参照し、「内容」を表示する。また、F12も同様に表示する。ただし、同じ「オプションコード」が二つ入力されている場合や、入力された「オプションコード」が参照する表にない場合、NG を表示する。
 - (5) C14は、「メッセージ」を入力する。また、F15は、C14に入力された「メッセージ」が、作成条件4と5を満たす場合、OK を表示し、それ以外の場合、NG を表示する。
 - (6) F17は、本日の日付を自動で表示するための関数が入力されている。
 - (7) C19は、「会員コード」を入力する。また、F19は、C19をもとに、シート名「会員表」のデータが入力されている範囲を参照して「お名前」を表示し、それ以外の場合、NG を表示する。なお、F20～F22も同様に「住所」から「メールアドレス」をそれぞれ表示する。
 - (8) C24の「商品代金」は、F7とC8を掛けて求める。
 - (9) C25の「オプション料金」は、C11とC12に入力された「オプションコード」をもとに、シート名「オプション単価表」を参照し、それぞれ求めた「オプション単価」を加えて求める。
 - (10) C26は、F20の「住所」の左から3文字をもとに、シート名「配送料金表」を参照し、作成条件7にしたがって、「配送料金」を求める。
 - (11) C27は、作成条件8にしたがって、「割引料金」を求める。
 - (12) C28は、C24～C26の合計からC27を引いて「料金合計」を求める。

「問題を読みやすくするために、
このページは空白にしています。」

問1. シート名「料金計算書」のF7に設定する次の式として適切なものを選び、記号で答えなさい。

=IF(OR(F6="",F6="NG",C7=""), "", IF(OR(C7="特秀",C7="秀",C7="優",C7="良"),
INDEX(品種別等級別単価表!C5:F9, []))

ア. MATCH(C6,品種別等級別単価表!A5:A9,0),MATCH(C7,品種別等級別単価表!C4:F4,0)), "NG")

イ. MATCH(C6,品種別等級別単価表!A5:A9,1),MATCH(C7,品種別等級別単価表!C4:F4,1), "NG")

ウ. MATCH(C7,品種別等級別単価表!C4:F4,0),MATCH(C6,品種別等級別単価表!A5:A9,0)), "NG")

問2. シート名「料金計算書」のF15に設定する次の式の空欄(a), (b)にあてはまる適切な組み合わせを選び、記号で答えなさい。

=IF(C14="", "", IF(AND([(a)](C14)<=30,COUNTIFS(\$C\$11:\$C\$12,"MC")=[(b)]), "OK", "NG"))

ア. (a) LEN (b) 0

イ. (a) OR (b) 1

ウ. (a) LEN (b) 1

問3. シート名「料金計算書」のF19に設定する次の式の空欄(a), (b)をうめなさい。ただし、この式をF22までコピーする。

=IF(\$C\$19="", "", IFERROR(VLOOKUP(\$C\$19,OFFSET(会員表!\$A\$4,0,0,[(a)](会員表!A:A)-2,5),
[(b)]()-17,FALSE), "NG"))

問4. シート名「料金計算書」のC26に設定する次の式の空欄(a), (b)をうめなさい。

=IF(OR(C25="",F20=""), "", IF(OR(C8>=5,C24>=15000),0,HLOOKUP("[(a)]"&[(b)](F20,3)&"[(a)]",
配送料金表!B3:E4,2,FALSE)))

問5. シート名「料金計算書」が次のように表示されているとき、C28に表示される適切なものを選び、記号で答えなさい。

ア. 12,790

イ. 14,690

ウ. 15,800

	A	B	C	D	E	F	G
1							
2							
3							
4	1.	注文商品					
5		品 種					
6		品 種	コード	入力欄	品 種	確認欄	
7		等 級	秀		名 価	※	
8		注 文	数	3		※	
9							
10		オプション					
11		オプションコード1	BX			※	
12		オプションコード2	SN			※	
13							
14		メッセージ					
15							
16							
17	2.	注文者			注文日	2025/9/26	
18							
19		会員コード	MP0002		お名前	※	様
20					住所	※	
21					電話番号	※	
22					メールアドレス	※	
23	3.	料金計算					
24		商品代金	※				
25		オプション料金	※				
26		配送料金	※				
27		割引料金	※				
28		料金合計	※				

(注) ※印は、値の表記を省略している。

(令和7年9月28日実施)

主催 公益財団法人 全国商業高等学校協会

令和7年度（第73回）情報処理検定試験ビジネス情報 第1級

解 答 用 紙

【1】	1	2	3	4	5

【2】	1	2	3	4	5

【3】	1	2	3	4	5
					日間

小計	
----	--

【4】	問 1	問 2	問 3	問 4	問 5
				名称 図	

【5】	問 1	問 2	問 3	問 4	問 5
			(a) (b)		

小計	
----	--

【6】	問 1	問 2	問 3	問 4	問 5
				(a) (b)	

【7】	問 1	問 2	問 3	問 4	問 5
			(a) (b)	(a) (b)	

小計	
----	--

試 験 場 校 名	受 験 番 号

得 点 合 計

(令和7年9月28日実施)

主催 公益財団法人 全国商業高等学校協会

令和7年度(第73回)情報処理検定試験ビジネス情報 第1級

審査基準

【1】	1	2	3	4	5
	キ	オ	コ	サ	ウ

【2】	1	2	3	4	5
	オ	キ	ウ	ケ	イ

【3】	1	2	3	4	5
	ウ	ア	イ	ア	10 日間

各2点
15問

小計

30

【4】	問1	問2	問3	問4		問5
				名称	図	
	ウ	イ	ア	イ	ウ	ア

【5】	問1	問2	問3		問4	問5
			(a)	(b)		
	イ	VALUES	ウ	イ	ア	ウ

各3点
10問

小計

30

【6】	問1	問2	問3	問4		問5
				(a)	(b)	
	ア	4	イ	I\$3	\$H4	ウ

【7】	問1	問2	問3	問4		問5
			(a)	COUNTA	(a)	*
			(b)	ROW	(b)	LEFT
	ア	ウ				イ

※ 複数解答問題は、問ごとにすべてができて正答とする。

※ 記述問題の大文字、小文字は問わない。

各4点
10問

小計

40

得点合計

100