

検査Ⅱ 商 業

(解答上の注意) 解答は、すべて解答用紙に記入すること。

1 次の飲料メーカーB社に関する文章を読み、(1)から(4)の各問いに答えなさい。

B社は、環境配慮型の商品開発を強みとする飲料メーカーである。近年の健康志向や環境意識の高まりを受け、国産原料を使用し、保存料を使わない「クラフト緑茶」という製品を発売している。この「クラフト緑茶」は、香りや味にこだわった高品質な中身に加え、再生素材を使用したボトルや、シンプルで洗練されたデザインのパッケージを特徴としている。また、価格は一般的なペットボトル緑茶よりやや高めに設定されているが、「安心・安全」「環境にやさしい」という価値を訴求している。発売当初は広告や試飲イベントを積極的に行い、認知度向上を図ってきたが、現在は、一定の固定客を獲得しており利益が急増してきた。今後は競合企業との競争が激化してきたため、他社との差別化を強調しながら、ブランド価値を高めていくことを目標としている。

- (1) 「クラフト緑茶」におけるB社の差別化政策を文中から2つ挙げなさい。
- (2) 下線部を読み、「クラフト緑茶」は、現在、ライフサイクルのどの段階にあると考えられるか。次の中から選びなさい。

～語群～

導入期 成長期 成熟期 衰退期

- (3) 顧客が特定のブランドに好意的な態度や愛着を持つことを何というか答えなさい。
- (4) ある年度における、この製品の条件は次のとおりである。B社が「クラフト緑茶」を1本220円で販売した場合、年間20万本を販売すると利益はいくらになるか答えなさい。

- ・年間固定費（設備費、広告費、人件費など）：1,200万円
- ・1本あたりの変動費（原料費、容器代、製造・物流費など）：120円
- ・年間販売目標数量：20万本

検査Ⅱ 商 業

2 次の代金決済に関する文章を読み、(1)から(2)の各問いに答えなさい。

電子商取引は、地理的に離れた場所にいる取引相手との間でおこなわれる取引なので、代金と商品の引き換えを同時におこなうのが難しい。したがって、電子商取引の代金決済をどうおこなうかは大きな問題である。今日では、金融と情報技術を融合した金融サービスによってさまざまな決済方法がある。

代金引換決済の長所としては、商品と引き換えに代金を支払うので買い手に安心感があることや、(ア)番号のような重要な情報をインターネットで送信する必要がなく、セキュリティ面での(イ)性などがある。一方で、サービス利用に宅配業者への手数料の追加が必要となるなどの短所もある。

近年では多機能携帯端末を活用したQRコード(バーコード)決済や非接触型IC決済、キャリア決済が急速に広がりを見せている。

(1) 上記の(ア)、(イ)に当てはまる適切な語を答えなさい。

(2) 下線部を読み、消費者に支持される理由を具体的に2つ答えなさい。

検査Ⅱ 商 業

3 次のA先生とBさんの会話文を読み、(1)から(4)の各問いに答えなさい。

A先生「日本では、時代によって中心となる産業が変化してきたんだ。第二次世界大戦前までは(a) 第一次産業が中心だったが、戦後は第二次産業、そして、今日ではサービス業をはじめとする第三次産業が中心となり、産業構造が高度化してきたんだ。」

Bさん「産業構造の高度化が進んで、第三次産業の割合がほかの産業に比べて大きくなりましたね。」

A先生「そうだね。そのことを(ア)と言うんだ。中でもICT(情報通信技術)の進歩は著しく、情報に関する産業の比重は大きくなってよ。社会全体としてもSociety5.0の実現に向け、自動車、家電、ロボットなど(b) ものとインターネットがつながり、新たな付加価値の創出が期待されているよ。」

Bさん「世界に目を向けた時、私たちにとって、今後どのようなことが必要ですか？」

A先生「ビジネスにおけるグローバル化への対応だね。(イ)・商品・資本(資金)・(ウ)などが国境を越えて、地球的な規模で自由に行きかう中、新しいビジネスの可能性を探るとともに、他国の文化も理解し、尊重していくことが重要になってくるね。」

(1) 下線部(a)の具体的な産業の例を1つ答えなさい。

(2) 文中の(ア)から(ウ)に当てはまる適切な語を答えなさい。

(3) 下線部(b)のことを何というか。略称3文字をアルファベットで答えなさい。

検査Ⅱ 商 業

4 次の文章を読み、(1)から(4)の各問いに答えなさい。

利息の計算方法には単利法と（ア）がある。単利法は、元金に対して一定の割合で利息を計算する方法である。それに対し、（ア）は一定の期間ごとに利息を元金に繰り入れて、その元利合計を次期の元金として利息を計算していく方法である。これらの利息計算は各種の商取引の場面で用いられ、債券の取引における利息計算でも用いられる。

債券とは、借り手が資金を借り入れるために、一定期間での返済を約束して発行する証券であり、発行主体の違いによって分類することができる。国または地方公共団体が発行する公債と、株式会社などが長期的資金の調達のために発行する（イ）に分けられる。

なお、発行主体が借り入れた債務を返済することを（ウ）という。

(1) 文中の（ア）から（ウ）に当てはまる適切な語を漢字で答えなさい。

(2) 元金¥52,000を年利率10%、1年1期で3年間借りた場合の利息を求めなさい。なお、利息の計算方法は（ア）による。

(3) 2%の利付国債、額面¥3,000,000を11月19日に市場価格¥98.00で買い入れると、支払代金はいくらになるか求めなさい。ただし、利払日は3月31日と9月30日である。

（経過日数は片落とし、経過利息は円未満切り捨て）

(4) 5年後に償還される3%の利付国債の買入価格が¥97.20のとき、単利最終利回りは何パーセントか求めなさい。（パーセントの小数第3位未満切り捨て）

検 査 Ⅱ 商 業

5 次の各取引の仕訳を答えなさい。ただし、勘定科目は、次の中から最も適当なものを使用すること。

現	金	当 座 預 金	売 掛 金	未 収 金
仮 払 消 費 税	備	品	買 掛 金	当 座 借 越
未 払 金	未 払 消 費 税	仮 受 消 費 税	売	上
受 取 手 数 料	雑 益	仕 入	発 送 費	
支 払 手 数 料	消 耗 品 費	修 繕 費	雑 費	

- (1) 長野産業から商品¥462,000（消費税¥42,000を含む）を仕入れ、代金は小切手を振り出して支払った。ただし、当座預金口座の残高は¥300,000であったが、信州銀行と当座借越契約を結んでおり、借越限度額は¥400,000である。なお、消費税は税抜方式で処理する。

納 品 書			
			令和8年6月18日
長野県長野市松代町△△△			
松代商店 御中		長野県長野市妻科×××	
		長野産業	
下記のとおり納品いたしました。			
商 品 名	数 量	単 価	金 額
デジタルサイネージ	2	¥210,000	¥420,000
		消費税 (10%)	¥ 42,000
	合 計		¥462,000

- (2) 商品¥300,000を仕入れ、代金のうち¥100,000は小切手を振り出して支払い、残額は掛けとしたが、誤って次の仕訳をしていた。

(仕 入) 300,000	(当座預金) 200,000
	(買掛金) 100,000

- (3) 複合コピー機¥450,000とコピー用紙¥12,000を購入し、代金のうち¥162,000は小切手を振り出して支払い、残額は翌月末から3回に分けて支払うこととした。なお、複合コピー機の設置費用¥7,000は現金で支払った。

検査Ⅱ 商 業

- (4) 銀行のインターネットバンキングサービスから当座勘定照合表（入出金明細）を参照したところ、以下のとおりだった。5月1日の取引の仕訳を示しなさい。なお、中野商事（株）と飯山商事（株）はそれぞれ須坂商事（株）の商品の取引先で、商品売買取引はすべて掛けとしている。

令和8年6月5日				
当座勘定照合表				
須坂商事株式会社 様			信州銀行須坂支店	
取引日	摘 要	お支払金額	お預り金額	取引残高
5.1	お振込み 中野商事(株)	180,000		890,000
5.1	お振込手数料	880		889,120
5.7	お振込み 飯山商事(株)		200,000	1,089,120
⋮	⋮			⋮

- (5) 千曲商店に掛けで販売していた商品 60 個（取得原価¥5,000、売価¥7,500）のうち、8 個に汚損があったため、1 個あたり¥1,000 の値引きを承諾した。また、4 個については品違いのため返品された。なお、これらは掛け代金と相殺することとした。
- 6 安曇野商店では解答用紙に記載している補助簿を用いている。次の取引はどの補助簿に記入されるか、解答用紙の表中に○印をつけなさい。
- (1) 大町商店から商品¥250,000 を仕入れ、代金は掛けとした。なお、引取運賃¥3,000 は現金で支払った。
- (2) 松本商店に商品¥350,000 を売り渡し、代金のうち¥200,000 は木曾商店振り出し、松本商店受け取りの約束手形を裏書譲渡され、残額は掛けとした。
- (3) 塩尻商店から商品¥250,000 を仕入れ、代金は掛代金の回収として受け取っていた大町商店振り出しの約束手形¥200,000 を裏書譲渡し、残額は小切手を振り出して支払った。
- (4) 伊那商店から売掛金¥120,000 をかつて当店が振り出した小切手で受け取った。

検査Ⅱ 商 業

7 次の資料は、主に企業間の小口荷物配送サービスを提供している赤穂運送の売上と費用に関するデータである。この資料を用いて各問いに答えなさい。

資 料

1	荷物1個あたりの受託料(売上)	¥250		
2	通常月の取扱量	3,600個	通常月の売上高	¥900,000
3	荷物1個あたりのガソリン代	¥30		
	(1日あたり平均)	¥4,500	(1日取扱平均量)	150個
4	事業主給料	月	¥260,000	
5	車のリース代	月	¥60,000/1台	
6	アルバイトの賃金	荷物1個あたりの賃金	¥120	

- (1) 通常月は1台の車で配送し、アルバイトが荷物を運んでいる。通常月における損益分岐点の取扱量を求めなさい。
- (2) 繁忙期は取扱荷物が通常月の2倍にふえるため、車2台で配送し、アルバイトも追加で雇う。繁忙期における損益分岐点の取扱量を求めなさい。

8 解答用紙の精算表の空欄に当てはまる語句または金額を記入し、精算表を完成させなさい。なお、決算日現在、決算整理事項のほかに次の未処理事項があった。

未処理事項

1. 仮受金¥160は得意先に対する売掛金の回収分であることが判明した。
2. かねて振り出していた約束手形¥8,000が決済され、当座預金口座から引き落とされた旨の連絡を受けた。

検査Ⅱ 商 業

9 あるコーヒーショップは売り上げの減少に悩んでいる。解決に向けた取り組みに関して次の(1)から(4)の各問いに答えなさい。

(1) この問題を解決するために正しい手順となるよう並べ替え、記号で答えなさい。

- ア 解決策を実行して、結果を評価する
- イ 売り上げ減少という問題を明確にする
- ウ 情報を整理・分析する
- エ 解決策を考える
- オ 情報を集める

(2) 調査の結果、「ライバル店に顧客が流れている」ことがわかった。そこで、新商品を考案すべく、KJ法を用いてアイデア出しを行うことにした。正しい手順となるよう並べ替え、記号で答えなさい。

- ア 内容が似ているカード同士の関係を考え、全体を図で整理する
- イ 新商品のアイデアを、1枚につき1つずつカードに書き出す
- ウ 図からわかったことを文章としてまとめる
- エ カードの内容が似ているものを集め、グループに分ける

(3) 新商品の候補として4つ挙がったため、以下の表を用いて商品Dを採用することにした。以下の表のことを何というか答えなさい。

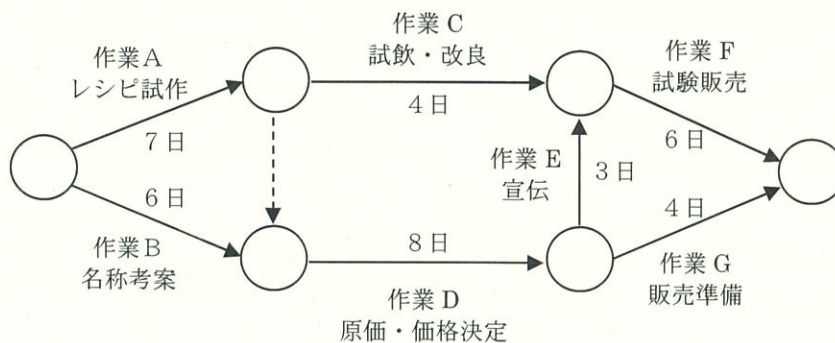
ルール		商品A	商品B	商品C	商品D
条件部	若者に人気が出そうか	N	Y	N	Y
	製造コストは低い	N	N	Y	Y
	環境に配慮しているか	N	Y	Y	Y
動作部	採用	-	-	-	X
	改良して再提案	-	X	X	-
	不採用	X	-	-	-

条件部 Y：条件を満たす N：条件を満たさない 動作部 X：行動 -：行動なし

(4) 以下の図は新商品の販売に向けたアローダイアグラム（PERT図）である。

- ① この新商品が販売に至るまでに要する最短の日数を答えなさい。
- ② ライバルに負けないよう販売を急ぐために作業Aを3日、作業Dを2日短縮する。

この場合、販売に至るまでに要する最短の日数は何日短縮できるか答えなさい。



検査Ⅱ 商 業

10 次の(1)から(6)の各問いに答えなさい。

- (1) 納品したシステムの保守作業に、Aさん1人だと3日、Bさん1人だと6日かかる場合、これを2人で一緒に作業すると何日で終了するか次の中から選び記号で答えなさい。

ア 1日 イ 2日 ウ 3日 エ 4日

- (2) 通信速度が8Mbpsの回線を使って10秒間で転送できる最大のデータ量は何MBか次の中から選び記号で答えなさい。ただし、伝送効率は50%とし、その他外部要因は考えないものとする。

ア 5MB イ 10MB ウ 40MB エ 80MB

- (3) デジタルカメラで、静止画像1枚の記憶画素が横1,600画素(ピクセル)、縦1,200画素(ピクセル)、表示する色数がフルカラー(24ビットカラー)で100枚撮影する場合、最低限必要な記憶容量を次の中から選び記号で答えなさい。なお、すべて同じ条件で撮影し、データは撮影時にカメラが自動的に2分の1に圧縮するものとする。(1MB=10⁶B)

ア 4GB イ 2GB ウ 1GB エ 512MB

- (4) IPアドレスが「192.168.10.8/24」(CIDR表記)のとき、このネットワークのネットワークアドレスを次の中から選び記号で答えなさい。

ア 192.168.10.128 イ 192.168.0.0 ウ 192.168.10.0 エ 192.168.10.252

- (5) ランサムウェアの説明として正しいものを選び、記号で答えなさい。

ア 有用なソフトウェアであることを装ってインストールを促し、表面上は正常な動作をしているようにみせかけ、裏で情報資産の搾取や遠隔操作などの悪意ある動作を行うマルウェア。

イ 人の心理的な油断や行動のミスに付け込んで機密情報などを盗み出す攻撃手法。

ウ 標的の重要なファイルなどの情報資産を勝手に暗号化し、情報資産の持ち主がアクセスできないような状況にするとともに、復号する鍵と引き換えに金銭の要求を行うマルウェア。

- (6) あるシステムにて、0から9までの数字のみを使用した4桁のパスワードが設定されている。このシステムがブルートフォースアタックを受けた場合、解読時間は何秒か次の中から選び記号で答えなさい。なお、システムへのログイン試行は、1秒間に100万回(10⁶回)である。

ア 0.01秒 イ 0.1秒 ウ 1秒 エ 10秒

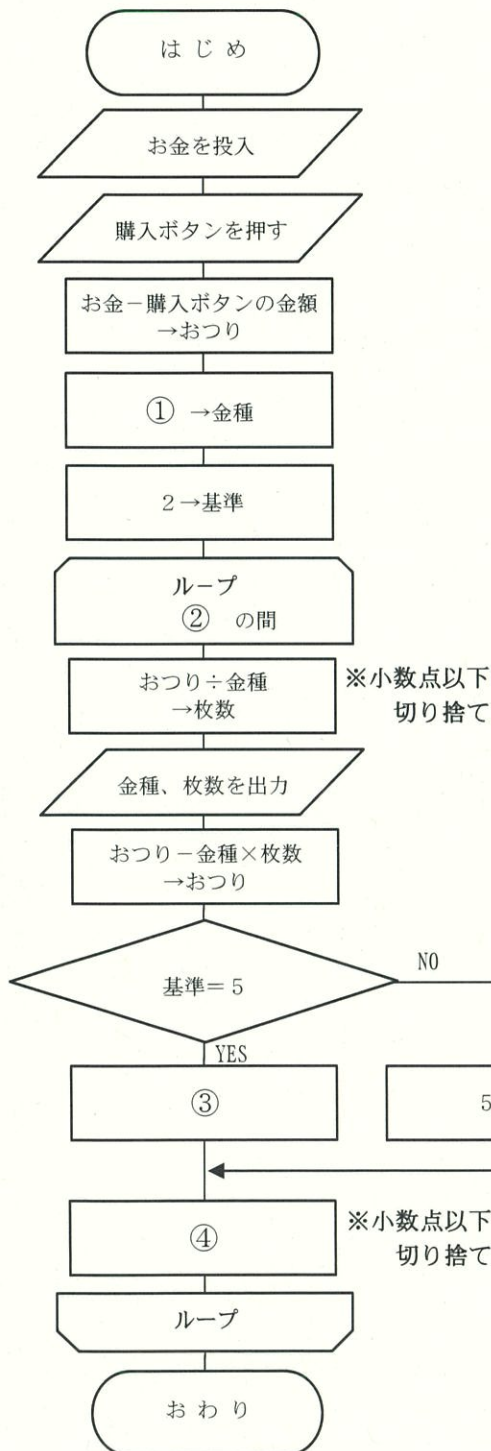
検査Ⅱ 商 業

11 ある人気焼肉店では、冷凍味付け肉の自動販売機を設置することにした。この自動販売機のおつりの金種、枚数を出力する流れ図について、(1)から(5)の各問いに答えなさい。

<処理条件>

- 1 おつりとして5,000円・1,000円の紙幣と500円・100円・50円・10円の硬貨を扱う。
- 2 お金を投入後、購入ボタンを押すごとにおつりが計算され、おつりが出てくる。

流れ図



(1) 流れ図の①に当てはまる数字を答えなさい。

(2) 流れ図の②に当てはまる答えを、次の中から選び記号で答えなさい。

- ア 金種 > 0
- イ 金種 ≥ 0
- ウ おつり > 0
- エ おつり ≥ 0

(3) 流れ図の③に当てはまる記述を答えなさい。

(4) 流れ図の④に当てはまる答えを、次の中から選び記号で答えなさい。

- ア 金種 × 基準 → 金種
- イ 金種 ÷ 基準 → 金種
- ウ おつり × 基準 → 金種
- エ おつり ÷ 基準 → 金種

(5) この流れ図で「基準」を2と5に交互に変換する意図は何か答えなさい。

検 査 Ⅱ 商 業

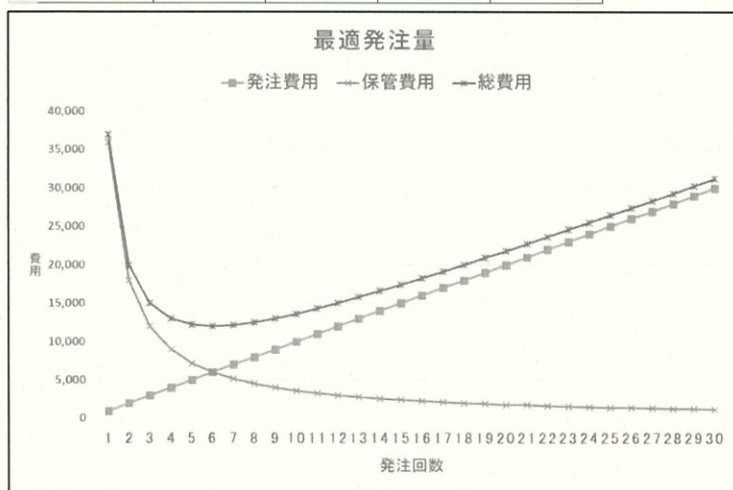
12 あるスポーツショップではサッカーボールの在庫管理を検討することになった。この際、表計算ソフトを用いてシミュレーションによる定量発注方式の最適発注量を求めることにした。この商品の月間需要数が 2,400 個と計画したときに、「1 回あたりの発注費用」が 1,000 円、「1 個あたりの月間保管費用」が 30 円必要である。次の表及びグラフをみて、(1) から (4) の各問いに答えなさい。なお、総費用と発注費用、保管費用は以下の式で求めるものとする。

$$\begin{aligned} \text{総費用} &= \text{発注費用} + \text{保管費用} \\ \text{発注費用} &= \text{発注回数} \times \text{1 回あたりの発注費用} \\ \text{保管費用} &= \text{平均在庫数} \times \text{1 個あたりの月間保管費用} \\ &\quad (\text{平均在庫数は発注量の半分とする}) \end{aligned}$$

	A	B	C	D	E	
1						
2		月間需要数 (個)	2,400			
3		1 回あたりの発注費用 (円)	1,000			
4		1 個あたりの月間保管費用 (円)	30			
5						
6		費用計算表				
7		発注回数	発注費用	発注量	保管費用	総費用
8		1	1,000	2,400	36,000	37,000
9		2	2,000	1,200	18,000	20,000
10		3	3,000	800	12,000	15,000
11		4	4,000	600	9,000	13,000
12		5	5,000	480	7,200	12,200
13		6	6,000	400	6,000	12,000
14		7	7,000	343	5,160	12,160
15		8	8,000	300	4,500	12,500
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29		29	29,000	83	1,260	30,260
30		30	30,000	80	1,200	31,200

- (1) 最適発注量とは何か。説明しなさい。
- (2) セル (D 8) に入力される式を答えなさい。なお、入力された式はその列の最終行 (37 行目) までコピーする。
(整数未満切り上げ)
- (3) このシミュレーションの結果である左の表およびグラフを見て、①から③の値を答えなさい。

- ① 総費用の最小値 (円)
- ② 最適発注量 (個)
- ③ 最適発注回数 (回)



(4) 最適発注量はEOQ公式でも求めることができる。

$$\text{最適発注量} = \sqrt{\frac{2 \times \text{全体の需要量} \times \text{1 回あたりの発注費用}}{\text{1 個あたりの保管費用}}}$$

この商品の月間需要数が 2,500 個に計画を変え、「1 回あたりの発注費用」が 2,500 円、「1 個あたりの月間保管費用」が 50 円必要になった場合の最適発注量を答えなさい。