

検査Ⅲ 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 次の場面設定において、あなたが電話を受けることになったとき、どのように対応すればよいか、空欄 (a) から (e) にあてはまる適切な言葉を答えなさい。

【場面】

あなたは長野産業（卸売業）営業部の社員 上田花子です。
現在、時刻は午後2時です。
営業部の松本部長は得意先である飯田商店に出かけています。
松本部長は、午後4時頃に戻る予定です。

着信音 プルルル！プルルル！プルルル！プルルル！（4回の着信音）

あなた (a) 長野産業営業部上田でございます。

かけ手 私、山梨商事の大月と申します。いつもお世話になっております。

あなた 山梨商事の大月様でいらっしゃいますね。 (b)

かけ手 松本部長をお願いできますでしょうか。

あなた 申し訳ございません。 (c)
午後4時頃に戻る予定ですが、いかがいたしましょうか。

かけ手 それでは、伝言をお願いできますでしょうか。

あなた はい、かしこまりました。

かけ手 明日、新製品の紹介で弊社にお越しになる件ですが、10時のお約束を11時に変更していただきたいとお伝えください。

あなた かしこまりました。 (d)
明日、御社へお伺いする時間を10時から11時に変更とのことでございますね。
ご用件は以上でよろしいでしょうか。

かけ手 はい、その通りです。では、よろしくお願いいたします。

あなた かしこまりました。松本が戻りましたら、必ず申し伝えます。
 (e) お電話ありがとうございました。失礼いたします。

検査Ⅲ 商 業

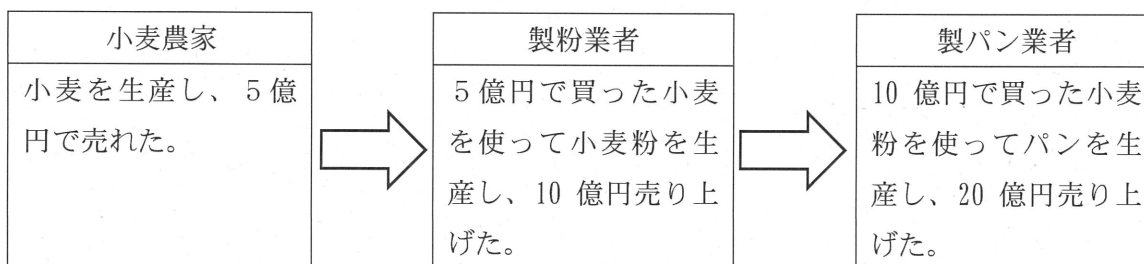
2 次の GDP に関する文章を読み、(1) から (5) の各問いに答えなさい。

GDP とは、マクロ経済の活発さを表す指標である。GDP は全ての生産者の生産額を単純に合計したものではない。例えば製パン業者が、製粉業者が生産した 10 億円分の小麦粉を購入して、20 億円分のパンを消費者に販売したとする。製パン業者によって生産されたパンの価値には、その生産の過程で小麦農家や製粉業者が生み出した価値も含まれていると考えられるから、製パン業者がその生産額である 20 億円分の価値を生み出したと考えるのは正しくない。

この例における小麦粉のように、他の財の生産のために利用され、かつ生産された期間中に消えてしまう生産物を（ア）といい、（ア）以外の生産物を最終生産物という。また、ある企業の生産額から、その生産過程で使われた（ア）の価値である中間費用を差し引いたものを（イ）という。(a) GDP とは、全ての生産者が生み出した（イ）の合計であり、その期間中に生み出された最終生産物の生産額に相当する。このことから、全ての財の価格が2倍になれば、実質的な生産活動がなくとも、生産額は2倍になり、GDP の値も2倍になる。そのため、経済活動の活発さの指標として GDP をみるためには、物価の変動による影響を取り除く必要がある。この調整を行った GDP を実質 GDP といい、調整を行う前の、その時々で価格で評価された GDP を名目 GDP という。

(1) （ア）及び（イ）にあてはまる語句を答えなさい。

(2) 下図における製粉業者の（イ）の金額を答えなさい。



(3) (2) の図における下線部 (a) の金額を答えなさい。

(4) GDP に対し、GNP という指標がある。GNP とはどのような指標か簡潔に答えなさい。

検査Ⅲ 商 業

(5) 次の表は、2023 年に農業製品を 10 単位、工業製品を 4 単位生産し、2024 年には農業製品を 11 単位、工業製品を 4 単位生産したとして、名目 GDP 及び実質 GDP を求めたものである。ここでの生産物は全て最終生産物であり、両製品の価格は下表のとおりであったとする。このとき空欄 (b) に入る計算式を答えなさい。

	2023 年（基準年）		2024 年	
	価格	生産量	価格	生産量
農業製品	100	10	110	11
工業製品	250	4	240	4
名目 GDP	$100 \times 10 + 250 \times 4 = 2,000$		$110 \times 11 + 240 \times 4 = 2,170$	
実質 GDP	$100 \times 10 + 250 \times 4 = 2,000$		(b)	

3 営業部に所属している佐久太郎は、取引のため得意先のあるロサンゼルスへ出張した。ロサンゼルス国際空港に到着した佐久太郎は、早速入国手続きを行った。

次の会話文は、空港到着後の佐久太郎（以下 A とする）と入国審査官（以下 B とする）のやりとりである。会話文を読み、(1) から (3) の各問に答えなさい。

【会話】

B : Hello. (a) <u>May I see your passport, please?</u>
A : Yes, here you are.
B : What is the purpose of your visit?
A : (b) ().
B : How long will you be staying?
A : For a week.
B : Where are you going to stay?
A : At the XYZ hotel.
B : What is your occupation?
A : I work in an office.
B : Are you traveling with anyone?
A : No, I am traveling alone.
B : Thank you. Enjoy your stay.

- (1) 下線部 (a) を日本語に訳しなさい。
- (2) 下線部 (b) にあてはまる適切な英単語を答えなさい。
- (3) パスポートを提示した後に、入国審査官にたずねられた内容のうち、3 つを日本語で答えなさい。

検査Ⅲ 商 業

4 次の文章を読み、(1)から(5)の各問いに答えなさい。

売買取引では、売り手と買い手の間で、売買に関する約束が必要である。この約束を売買契約という。売買契約を結ぶことを売買契約の締結といい、実際に約束どおり売買契約を実行することを売買契約の（ア）という。

売買契約の締結にあたり、売買取引の対象となる①商品と品質、②取引数量、③価格、④受け渡し方法、場所、時期、⑤代金決済方法など、売買契約条件を取り決める。

取引数量の単位には、個、台、枚、ダースなど個数によって表すものと、(a) グラム、メートル、リットルなど計量単位によって表すものがある。

また、商品の価格は、一定の慣習的な取引単位である（イ）に基づいて決められる。その（イ）に対する価格を（イ）値という。

商品の価格を決める場合には、商品の輸送費用を売り手と買い手のどちらが負担するか、あるいは、破損や盗難などによる輸送中の損害を売り手と買い手のどちらが負担するかを決める必要がある。それによって商品の価格も変わる。

国内取引においては、売り手と買い手のどちらかがすべてを負担するのが一般的で、(b) 現場渡し価格か持ち込み渡し価格のいずれかに決められる。

(1) 文中の（ア）及び（イ）に当てはまる適切な語句を答えなさい。

(2) 下線部(a)の計量単位のことを何というか答えなさい。

(3) 下線部(b)の価格のうち、売り手が運賃、保険料などの費用と危険を負担するのはどちらになるか答えなさい。

(4) 10kgにつき3,000円の米を500kg仕入れた。代価はいくらになるか答えなさい。

(5) 仕入原価90,000円の米に、仕入原価の25%の利益を見込んで予定売価をつけたが、予定売価の10%引きで販売することにした。利益額はいくらになるか答えなさい。

検査Ⅲ 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	受 取 手 形	売 掛 金
クレジット売掛金	未 収 入 金	仮 払 金	仮 払 消 費 税
貯 蔵 品	支 払 手 形	買 掛 金	未 払 金
未 払 消 費 税	仮 受 金	仮 受 消 費 税	売 上
受 取 手 数 料	仕 入	発 送 費	支 払 手 数 料
通 信 費	消 耗 品 費	固 定 資 産 税	租 税 公 課

- (1) 商品¥70,000 を仕入れ、代金のうち¥15,000 は現金で支払い、残額は掛けとした取引について、出金伝票を次のように作成したとき、振替伝票に記入される仕訳を答えなさい。
なお、3伝票制を採用しており、商品売買取引の処理は3分法により行っている。

出 金 伝 票
令和7年6月4日
(買掛金) 15,000

- (2) 本日（期首）、前期末に費用勘定から貯蔵品勘定に振り替えていた収入印紙¥10,000、郵便切手¥1,700 について、適切な勘定科目に振り戻した。
- (3) 本日の売上集計表は次のとおりである。なお、合計額のうち¥80,000 はクレジットカード、残額が現金による売上である。クレジット会社への手数料（クレジット決済額の5%）も計上し、消費税は税抜方式により処理する。

売 上 集 計 表			
令和7年6月15日			
品 物	数量	単 価	金 額
空気清浄機	5	¥25,000	¥125,000
サーキュレーター	7	¥10,000	¥ 70,000
消費税（10%）			¥ 19,500
合 計			¥214,500

検査Ⅲ 商 業

(4) 仕入帳 6 月 20 日の明細記録から仕訳を答えなさい。なお、商品売買取引の処理は 3 分法により行っている。

仕 入 帳

令和 7 年		摘 要	内 訳	金 額
6	20	長野商店 掛 け		
		A 品 60 個 @¥1,000	60,000	
		引取運賃現金払い	2,400	62,400

(5) 得意先に対する売掛金のうち¥60,000 を普通為替証書（郵便為替証書）で、¥140,000 は同社振り出しの小切手で受け取った。

6 次の仕入帳と売上帳の記録にもとづいて、6 月の A 品の商品有高帳を先入先出法によって記帳しなさい。なお、締め切りを行う必要はない。
また、6 月における A 品の売上高、売上原価及び売上総利益を答えなさい。

仕 入 帳

令和 7 年		摘 要	内 訳	金 額
6	6	長野商店 掛け		
		A 品 180 個 @¥75		13,500
	23	松代商店 掛け		
		A 品 100 個 @¥80	8,000	
		B 品 80 個 @¥70	5,600	13,600
	24	松代商店 掛け・返品		
		A 品 10 個 @¥80		800

売 上 帳

令和 7 年		摘 要	内 訳	金 額
6	16	松本商店 掛け		
		A 品 130 個 @¥110	14,300	
		B 品 100 個 @¥100	10,000	24,300
	27	梓川商店 掛け		
		A 品 160 個 @¥105		16,800

検査Ⅲ 商 業

- 7 次の実際原価計算を行っている工場の原価記録にもとづいて、仕掛品勘定と製品勘定の（ ）の中に適当な金額を記入しなさい。なお、仕訳と元帳転記は月末にまとめて行っている。

	原価計算票	製造指図書	No. <u>001</u>
直接材料費	5/7	¥180,000	
直接労務費	5/7～5/23	¥300,000	
製造間接費	5/7～5/23	¥280,000	
合 計		¥760,000	
製造着手	<u>5/7</u>	完成・入庫 <u>5/23</u>	
注文主引渡	<u>6/3</u>		

	原価計算票	製造指図書	No. <u>002</u>
直接材料費	5/12	¥360,000	
直接労務費	5/12～5/31	¥140,000	
	6/1～6/9	¥190,000	
製造間接費	5/12～5/31	¥480,000	
	6/1～6/9	¥420,000	
合 計		¥1,590,000	
製造着手	<u>5/12</u>	完成・入庫 <u>6/9</u>	
注文主引渡	<u>6/13</u>		

	原価計算票	製造指図書	No. <u>003</u>
直接材料費	6/10	¥240,000	
直接労務費	6/10～6/27	¥290,000	
製造間接費	6/10～6/27	¥600,000	
合 計		¥1,130,000	
製造着手	<u>6/10</u>	完成・入庫 <u>6/27</u>	
注文主引渡		(6月末現在未引渡)	

	原価計算票	製造指図書	No. <u>004</u>
直接材料費	6/23	¥180,000	
直接労務費	6/23～ 6/31 6/30	¥360,000	
製造間接費	6/23～ 6/31 6/30	¥340,000	
合 計		¥880,000	
製造着手	<u>6/23</u>	完成・入庫	
注文主引渡		(6月末現在仕掛中)	

※日付に誤記がありました。関連する、仕掛品「6/30直接労務費」と「6/30月末有高」については全員を正答とします。

検査Ⅲ 商 業

8 次の(1)から(6)の各問いに答えなさい。

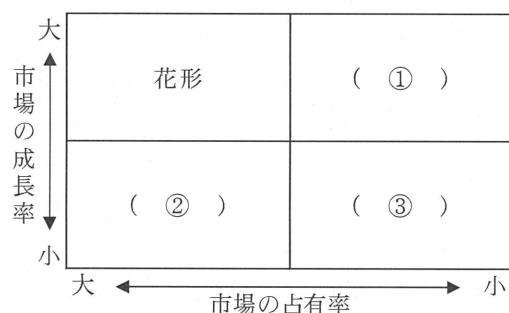
(1) 70MB のデータを通信速度が 200Mbps の通信回線を用いてダウンロードするのに 4 秒かかった。この通信回線の伝送効率(%)を答えなさい。

(2) 2進数の 10010 を 10進数に変換しなさい。

(3) 小さな集積回路を組み込んだICタグを、タグからの情報を読み取る装置に近づけることにより、電波を利用してデータ通信を行う技術で、アパレル店舗の商品タグによる商品管理システムなどでも利用されているものを何というか。アルファベット 4 文字で答えなさい。

(4) スマートフォンやタブレット端末などのモバイル機器を効率的かつ安全に一元管理するために、インストールできるアプリケーションソフトの制限や紛失時に遠隔操作でデータを消去するなどの機能を備えるしくみを何というか。アルファベット 3 文字で答えなさい。

(5) PPM 分析において、市場成長率と市場占有率の 2 つの軸で 4 つの領域に分割した図について、空欄に入る名称を語群の中から選び、記号で答えなさい。



<語群>

ア 負け犬 イ 問題児 ウ 金のなる木

(6) 次の表は情報セキュリティの 3 要素についてまとめたものである。空欄の①に入る要素を答えなさい。また、(a) から (c) に入る具体例を語群の中から選び、記号で答えなさい。

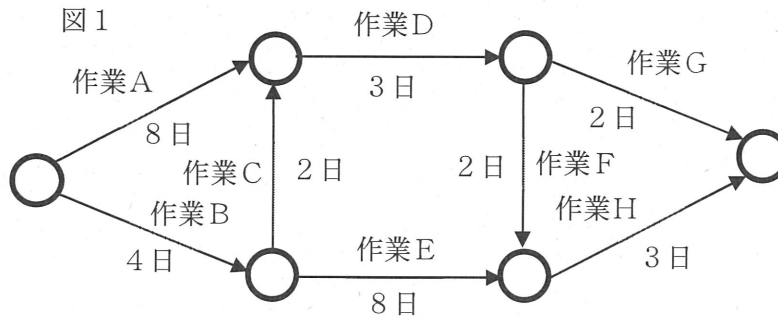
要 素	説 明	具体例
機 密 性	許可されていない個人やコンピュータからの要求に対して、情報を使用不可または非公開にすること	(a)
完 全 性	情報資産の正確さ及び完全さを保護すること	(b)
(①) 性	許可された個人やコンピュータが要求したときに、アクセス及び使用が可能であること	(c)

<語群>

ア 予備システムを用いたサーバの二重化 イ サーバへのアクセス制限
ウ データの暗号化

検査Ⅲ 商 業

- 9 ある作業における各工程の所要日数を図式化したところ図1のようになった。
次の(1)から(4)の各問いに答えなさい。



- (1) 作業を矢印でつないで作業の順序をあらわし、工程の所要時間（日数）を図式化したものを何というか。次の中から選び、記号で答えなさい。

ア ガントチャート イ パート図 ウ E-R図 エ DFD

- (2) 作業終了に最低限必要な日数を答えなさい。

- (3) (2)のように、作業開始から終了までの作業経路のなかで最も時間がかかる経路を何というか答えなさい。

- (4) 作業Aの日数が5日に変更された場合、最低限必要な日数は何日短縮できるか答えなさい。

検査Ⅲ 商 業

10 あるおやき店では、取り扱い商品の選定や適正な在庫管理と販売管理などのために、種類ごとの売上高を大きい順に並べ、その構成比の累計からA、B、Cにランクづけし、売り上げの多いおやきの種類と売れゆきのよくないおやきの種類を把握する、ABC 分析を行うこととした。

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。

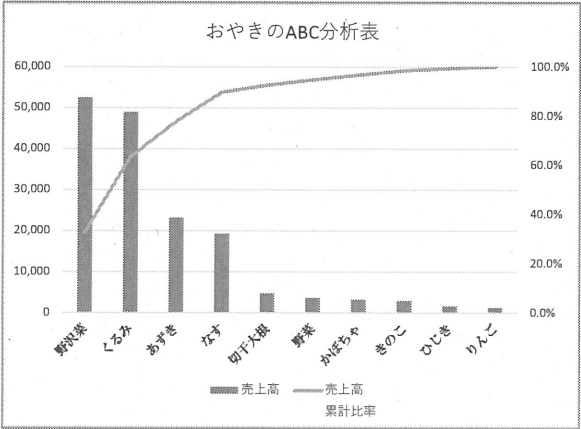
なお、このおやき店ではA、B、Cによるグループ分けを、売上高累計比率が 70%未満の場合をA、70%以上 90%未満の場合をB、90%以上の場合をCとする。また、売上高累計及び売上高累計比率は以下とする。

売上高累計 : 各種類の売上高を積み重ねて合算したもの
売上高累計比率 : 売上高合計に占める売上高累計の割合

表

	A	B	C	D	E
1	おやきのABC分析表				
2	種類	売上高	売上高累計	売上高累計比率	分類
3	野沢菜	52,300	52,300	32.7%	A
4	くるみ	48,750	101,050	63.2%	
5	あずき	23,050	124,100	77.6%	
6	なす	19,150	143,250	89.6%	
7	切干大根	4,600	147,850	92.5%	
8	野菜	3,540	151,390	94.7%	
9	かぼちゃ	3,100	154,490	96.6%	
10	きのこ	2,800	157,290	98.4%	
11	ひじき	1,450	158,740	99.3%	
12	りんご	1,150	159,890	100.0%	
13					

グラフ



(1) 次の各セルの (a) 及び (b) の空欄にあてはまる式を答えなさい。なお、入力された式はその列の最終行 (12 行目のりんご) までコピーすることとする。

- ① セル D3 = (a)
② セル E3 =IF ((b))

- (2) おやきの種類をA、B、Cのグループに分けると、Bグループは何種類になるか答えなさい。
- (3) グラフのように、ABC 分析されたデータを用いて、大きい順に並んだ売上高を棒グラフ、売上高累計比率を折れ線グラフであらわした複合グラフを何というか答えなさい。
- (4) このおやき店は ABC 分析及び (3) のグラフの結果から、今後どのような対策を講じるべきかを答えなさい。

検査Ⅲ 商 業

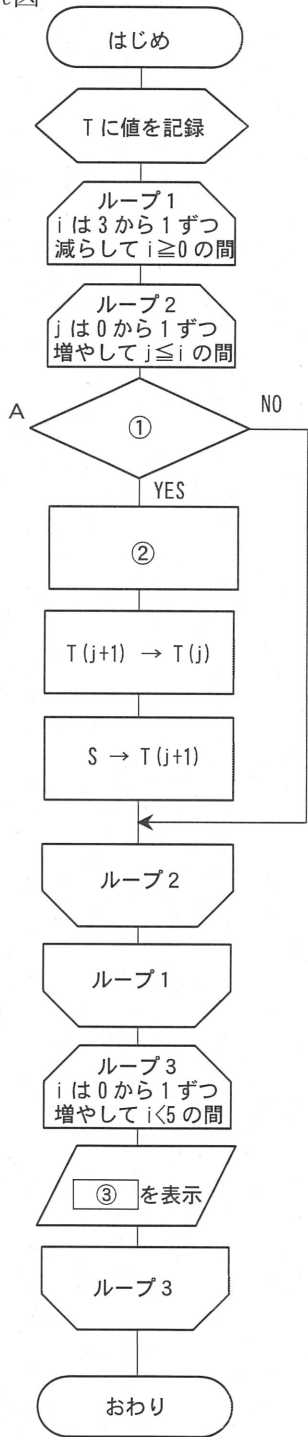
11 配列 T にあるデータを、となりあう要素の値を比較し交換する方法で、昇順に並び替えを行うアルゴリズムについて、(1) から (4) の各問いに答えなさい。

配列 T	50	85	40	100	65
	(0)	(1)	(2)	(3)	(4)

実行結果

40
50
65
85
100

流れ図



(1) 下線部のようなソートの方法を何というか。次の中から選び記号で答えなさい。

- ア インサクションソート
- イ セレクションソート
- ウ クイックソート
- エ バブルソート

(2) 流れ図の①及び②にあてはまる答えを、次の中から選び記号で答えなさい。

- ア $T(i) > T(j-1)$
- イ $T(j) > T(j+1)$
- ウ $T(i) \rightarrow S$
- エ $T(j) \rightarrow S$

(3) 流れ図の③にあてはまる記述を答えなさい。

(4) このアルゴリズムが終了するまでに、A の分岐での比較は全部で何回行われるか答えなさい。

記号	商	番号	
----	---	----	--

検査Ⅲ 商業解答例

1 @ 2 × 5 = 10

(a)	(例) お待たせいたしました。
(b)	(例) こちらこそ、いつもお世話になっております。
(c)	(例) あいにく松本は外出しております。
(d)	(例) 復唱いたします。
(e)	(例) 私、上田が承りました。

2 (1) ~ (3) @ 2 × 4 = 8 (4) (5) @ 3 × 2 = 6 計 14

(1)	(ア)	中間生産物	(イ)	付加価値
(2)		5 億円	(3)	20 億円
(4)	(例) GNP は国民総生産のことであり、国民が一定期間に生み出した付加価値の総額を示す指標である。			
(5)	(b)	100 × 11 + 250 × 4 = 2,100		

記号	商	番号	
----	---	----	--

検査Ⅲ 商業解答例

3 (1) (2) @ 2 × 2 = 4 (3) @ 1 × 3 = 3 計 7

(1)	(例) パスポートを見せてください。	
(2)	Business	
(3)	滞在目的、滞在日数、滞在場所、職業、同行者のうちの3つを解答	

4 (1) @ 2 × 2 = 4 (2) ~ (5) @ 2 × 4 = 8 計 12

(1)	(ア)	履行	(イ)	建
(2)	度量衡			
(3)	持ち込み渡し価格			
(4)	150, 000 円			
(5)	11, 250 円			

記号	商	番号	
----	---	----	--

検査Ⅲ 商業解答例

5

@ 2 × 5 = 10

	仕		訳	
	借 方 科 目	金 額	貸 方 科 目	金 額
(1)	仕 入	70,000	買 掛 金	70,000
(2)	租 税 公 課 費 通 信 費	10,000 1,700	貯 蔵 品	11,700
(3)	現 金 クレジット売掛金 支 払 手 数 料	134,500 76,000 4,000	売 上 仮 受 消 費 税	195,000 19,500
(4)	仕 入	62,400	買 掛 金 現 金	60,000 2,400
(5)	現 金	200,000	売 掛 金	200,000

記号	商	番号	
----	---	----	--

検査Ⅲ 商業解答例

6

@ 2 × 3 = 6

商 品 有 高 帳											
(先入先出法)			(品 名)			A 品			(単位：個)		
令和 7 年		摘 要	受 入			引 渡			残 高		
			数量	単価	金 額	数量	単価	金 額	数量	単価	金 額
6	1	前月繰越	100	90	9,000				100	90	9,000
	6	長野商店	180	75	13,500				100	90	9,000
									180	75	13,500
	16	松本商店				100	90	9,000			
						30	75	2,250	150	75	11,250
	23	松代商店	100	80	8,000				150	75	11,250
									100	80	8,000
	24	松代商店				10	80	800	150	75	11,250
									90	80	7,200
	27	梓川商店				150	75	11,250			
						10	80	800	80	80	6,400

@ 2 × 3 = 6

売 上 高	売 上 原 価	売上総利益
31,100 円	23,300 円	7,800 円

記号	商	番号	
----	---	----	--

検査Ⅲ 商業解答例

7

@ 2 × 6 = 12

仕 掛 品		(単位：円)
6/ 1 月 初 有 高	(980,000)	6/30 当 月 完 成 品 (2,720,000)
30 直 接 材 料 費	420,000	〃 月 末 有 高 (880,000)
〃 直 接 労 務 費	(840,000)	
〃 製 造 間 接 費	(1,360,000)	
	3,600,000	3,600,000

製 品		(単位：円)
6/ 1 月 初 有 高	(760,000)	6/30 売 上 原 価 (2,350,000)
30 当 月 完 成 品	(2,720,000)	〃 月 末 有 高 (1,130,000)
	3,480,000	3,480,000

※日付に誤記があったため、仕掛品「6/30 直接労務費」と「6/30 月末有高」については全員を正答とします。

記号	商	番号	
----	---	----	--

検査Ⅲ 商業解答例

8 (1)～(4) @ 2 × 4 = 8 (5) 完答 2 (6) ① 2 (a)～(c) 完答 2 計 14

(1)	70 %		(2)	18		
(3)	R F I D		(4)	MDM		
(5)	①	イ	②	ウ	③	ア
(6)	①	可 用 性				
	(a)		(b)		(c)	
	ウ		イ		ア	

9 (1)～(4) @ 2 × 4 = 8

(1)	イ
(2)	16 日
(3)	クリティカルパス
(4)	1 日

記号	商	番号	
----	---	----	--

検査Ⅲ 商業解答例

10 (1) @ 2 × 2 = 4 (2) (3) @ 2 × 2 = 4 (4) 3 計 11

(1)	(a)	C3/\$C\$12 (別解 C3/C\$12)	
	(b)	D3<70%, ” A” , IF(D3<90%, ” B” , ” C”)	
(2)	2 種類		
(3)	パレート図		
(4)	(例) Aランクの商品の在庫を切らさないように管理する必要がある。また、そのほかの商品については、販売方法の工夫や別の商品への変更などを検討していく必要がある。		

11 (1) 2 (2) ①②@ 2 × 2 = 4 (3) (4) @ 2 × 2 = 4 計 10

(1)	エ	
(2)	①	イ
	②	エ
(3)	T(i)	
(4)	10	回