

平成21年度後期 情報検定

<実施 平成21年12月13日（日）>

1 級

(説明時間 13 : 20 ~ 13 : 30)

(試験時間 13 : 30 ~ 14 : 30)

- ・試験問題は試験開始の合図があるまで開かないでください。
- ・解答用紙（マークシート）への必要事項の記入は、試験開始の合図と同時に行いますので、それまで伏せておいてください。
- ・試験開始の合図の後、次のページを開いてください。＜受験上の注意＞が記載されています。必ず目を通してから解答を始めてください。
- ・試験問題は、すべてマークシート方式です。正解と思われるものを1つ選び、解答欄の○をHBの黒鉛筆でぬりつぶしてください。2つ以上ぬりつぶすと、不正解になります。
- ・辞書、参考書類の使用および筆記用具の貸し借りは一切禁止です。
- ・電卓の使用が認められます。ただし、下記の機種については使用が認められません。

<使用を認めない電卓>

1. 電池式（太陽電池を含む）以外の電卓
2. 文字表示領域が複数行ある電卓（計算状態表示の一行は含まない）
3. プログラムを組み込む機能がある電卓
4. 電卓が主たる機能ではないもの
 - * パソコン（電子メール専用機等を含む）、携帯電話（PHS）、ポケットベル、電子手帳、電子メモ、電子辞書、翻訳機能付き電卓、音声応答のある電卓、電卓付腕時計等
5. その他試験監督者が不適切と認めるもの

＜受験上の注意＞

1. この試験問題は19ページあります。ページ数を確認してください。
乱丁等がある場合は、手をあげて試験監督者に合図してください。
※問題を読みやすくするために空白ページを設けている場合があります。
2. 解答用紙（マークシート）に、受験者氏名・受験番号を記入し、受験番号下欄の数字をぬりつぶしてください。正しく記入されていない場合は、採点されませんので十分注意してください。
3. 試験問題についての質問には、一切答えられません。自分で判断して解答してください。
4. 試験中の筆記用具の貸し借りは一切禁止します。筆記用具が破損等により使用不能となった場合は、手をあげて試験監督者に合図してください。
5. 試験を開始してから30分以内は途中退出できません。30分経過後退出する場合は、もう一度、受験番号・マーク・氏名が記載されているか確認して退出してください。なお、試験終了5分前の合図以降は退出できません。試験問題は各自お持ち帰りください。
6. 合否通知の発送は平成22年1月下旬の予定です。
 - ①団体受験された方は、団体経由で合否の通知をいたします。
 - ②個人受験の方は、受験票に記載されている住所に郵送で合否の通知をいたします。
 - ③合否等の結果についての電話・手紙等でのお問い合わせには、一切応じられませんので、ご了承ください。

問題を読みやすくするために、
このページは空白にしてあります。

問題 1 次の情報と情報の利用に関する設問に答えよ。

<設問 1> 次の商品識別の手法に関する記述中の [] に入れるべき適切な字句を解答群から選べ。

スーパーマーケットや小売店での商品販売では多種で大量の商品を扱うため、バーコードを使って商品管理を行う場合が多い。バーコードで商品を管理するには、各商品にそれぞれコードを割り当てる必要があるが、これは各小売店が行うには非常に煩雑な作業である。そこで、一括して JIS で規格化したものが [(1)] である。

[(1)] は 8 桁または 13 桁からなる数値の集まりで、国コード、商品メーカーコード、商品アイテムコード、モジュラチェックキャラクタコードから構成され、市販されている商品のほとんどにあらかじめ印刷されている。この規格に則したバーコードとデータベースがあれば比較的容易に商品管理が可能となる。このようにバーコードなどの容易な入力方法を用いてどの商品が、いつ・どんな価格で・いくつ売れたかなどの情報をまとめて、商品の販売動向を監視して、商品管理や商品在庫管理をタイムリーに行う仕組みを [(2)] と呼ぶ。

また、バーコードには二次元でコードを表現する手法もある。従来のバーコードが横方向で情報を表すのに対して、縦横で情報を表す二次元コードでは表現できる情報量が多く、数字だけではなく、英字や漢字を表すこともできる。この二次元コードの代表的な規格に [(3)] がある。

[(3)] は従来の商品管理などに用いる方法以外にも、携帯電話の入力補助に使われることがある。日本で流通している携帯電話の多数に [(3)] の読取り機能が備わっていることから、広告媒体に Web ページの URL を表したコードを印刷することによってサイトへのアクセスを容易にすることができる。

さらに、バーコード以外にも [(4)] と呼ばれる無線通信で情報をやり取りするチップを用いて商品管理を行う方法がある。バーコードとの違いは、 [(4)] 自体に情報を記録し、更新することが可能であるため、鉄道やバスなどで運賃を支払うときに利用される非接触型 IC カードもこの技術を用いている。商品のトレーサビリティ（追跡可能性）など今後さまざまな用途で用いられる可能性があるが、(a) 問題点も指摘されている。

(1) ~ (4) の解答群

- | | | |
|---------------|------------|-------------|
| ア. ASCII コード | イ. JAN コード | ウ. QR コード |
| エ. CGI | オ. EDI | カ. ISP |
| キ. IC タグ | ク. SD カード | ケ. POS システム |
| コ. エキスパートシステム | | |

<設問 2 > 下線部 (a) の問題点とはどのようなものか。(5) の解答群から選べ。

(5) の解答群

- ア. 非接触型のため、読取装置を持って近づけば記録されている情報を読み取ることが出来るので、情報の窃取が比較的容易であるという問題点がある。
- イ. チップが見えないと情報を読み取ることが出来ないので、効果的な運用に対する問題点がある。
- ウ. バーコードと違い、データベースと連携して運用ができないため、大量のデータを扱えない問題がある。
- エ. 読取り時間がバーコードに比べて遅いため、すばやい運用に向かない問題点がある。

問題2 次のホームページ制作に関する記述を読み、設問に答えよ。

1. タグの書式は、次のとおりである

<html>…</html>

- ・HTML で書かれた文書であることを示す。
- ・すべてのタグは、<html>と</html>の間に記述する。

<head>…</head>

- ・文書に関する情報であることを示す。
- ・代表的な情報として文書のタイトルがある。

<title>…</title>

- ・文書のタイトルを記述する。
- ・ブラウザのタイトルバーなどに表示されることが多い。

<body>…</body>

- ・文書の本体を示す。

- ・改行する。

- ・画像の表示を指示する。
- ・src 表示する画像のファイル名を絶対パスか相対パス、またはリンク先の URL で指定する。
- ・alt 画像にオンマウスした時にポップアップ表示したり、画像が表示できない場合に表示するテキストとなる。省略可能である。

…

- ・このタグで囲まれた文字や画像をクリックすることでリンクする。
- ・href リンク先のファイル名を絶対パスか相対パス、またはリンク先の URL で指定する。

2. Web ページの改良

J 社は生活雑貨を中心にインターネット上で通信販売を展開している。Web サイトのアクセス数を調べたところ、トップページへのアクセスは多いが、カタログページへのアクセスはそれほど多くなく、購入率が低いことがわかった。その原因の1つとして、Web サイトの使い勝手が悪いことが考えられるため、次の改良を行うことにした。

- ・Web サイト全体でデザインの統一を図る。
- ・Web ページのサイズを変更し、比較的小さなディスプレイを使用しているユーザーにもストレスを感じさせず利用できるようにする。
- ・ページ間のリンクの設定をわかりやすくする。

<設問 3> フォルダの配置に関する次の記述を読み、記述中の に入れるべき適切な字句を解答群から選べ。

Web サイトの改良が終わり動作を確認した。その結果、図 2 の「p2.html」の中で使用する画像の中で「photo2.jpg」の画像が表示できなかった。原因は img タグでファイル名を指定するところで、フォルダの位置を記述しなかったためであった。

そこで、正しいフォルダの位置を指定しなければならない。フォルダの指定方法を、

- ・フォルダ名は「/」で区切って指定する。
- ・フォルダ名に「.」と記述した場合は、現在のフォルダ位置を表す。
- ・フォルダ名に「..」と記述した場合は、一つ上のフォルダ位置を表す。

としたとき、「p2.html」の場所から相対位置として指定すると (4) となる。

なお、図 2 において < > で囲まれた部分はフォルダを表す。

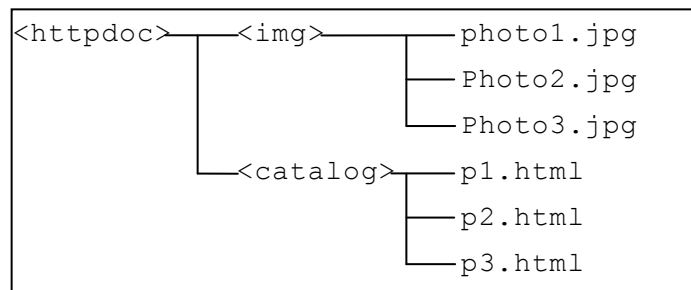


図 2 ディレクトリ構成

(4) の解答群

- ア. ../img/photo2.jpg
- イ. ../img/photo2.jpg
- ウ. catalog/./photo2.jpg
- エ. img/photo2.jpg





<設問 4> 画像表示に関する次の記述を読み、記述中の に入れるべき適切な字句を解答群から選べ。

何らかの要因により画像表示ができない場合への対応として、画像ファイルに代替テキストを指定することにした。画像ファイル「cup.jpg」を表示する img タグを次のように変更した。

```
 <br> 1000 円
```

この変更により、画像が表示される場合とされない場合の組合せは (5) となる。

(5) の解答群

	画像が表示される場合	画像が表示されない場合
ア.	 1000円	<input type="checkbox"/> 1000円
イ.	 1000円	<input checked="" type="checkbox"/> ティーカップ 1000円
ウ.	 ティーカップ 1000円	<input type="checkbox"/> 1000円
エ.	 ティーカップ 1000円	<input checked="" type="checkbox"/> ティーカップ 1000円

問題3 次のインターネット利用に関する記述読み，設問に答えよ。

J社では公開用のWebサーバと自社内LANを図1のように2つのセグメントに分けて設置している。公開用のサーバは外部から頻繁にアクセスが行われるので同一内容のコンテンツを含む3台のサーバを用意し順番に割り当てることによって，同時アクセスに対してレスポンスを良くしている。公開用のWebサーバと公開用のメールサーバにはグローバルIPアドレスとしてaaa.bbb.162.202～aaa.bbb.162.205が割り当てられている。また，社内LANはクラスCのプライベートアドレスを使用し3つのサブネットに分割している。

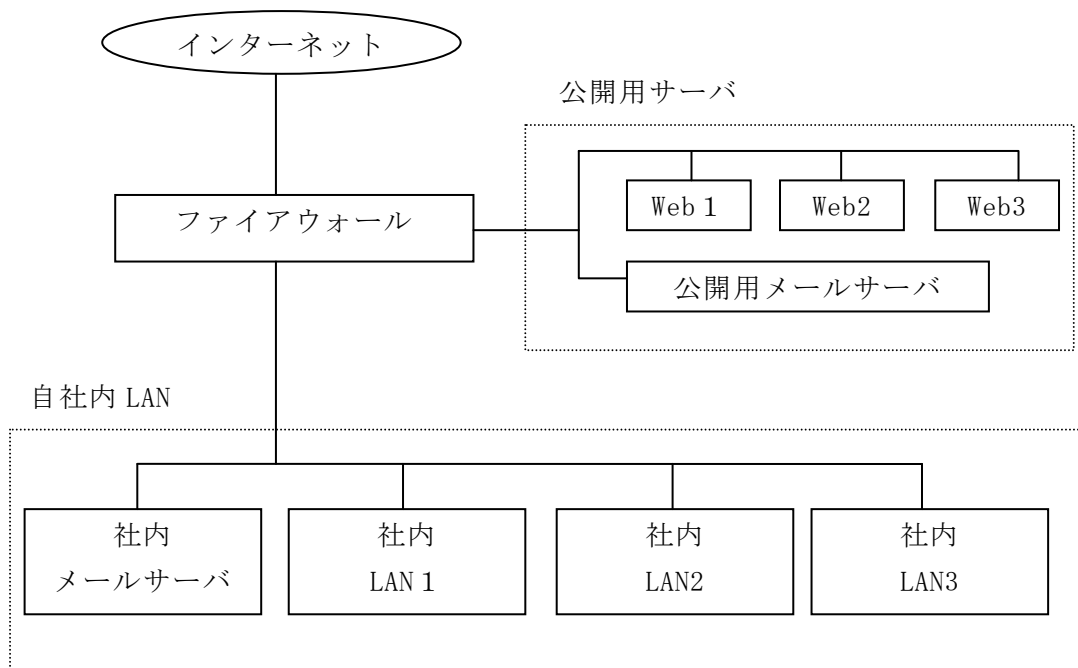


図1 ネットワーク図

<設問1> 公開用Webサーバは外部の不特定多数の人からアクセスできるが，社内へのアクセスは制限されている。この公開用サーバが置かれているセグメントを何と呼ぶか。解答群から選べ。

(1) の解答群

- ア. ASP イ. DMZ ウ. MAN エ. WAN

<設問2> サブネットマスクに関する次の記述中の に入れるべき適切な字句を解答群から選べ。

公開用サーバのセグメントをサブネット化したい。セグメント内のサーバ数を最大5台までとしたときサブネットマスクとして， (2) を設定した。また，社内LAN

では、クラス C の IP アドレスのホストアドレス部(8 ビット)の上位 3 ビットを用いてサブネットを識別し、各 LAN の IP アドレスは表 1 のように割り当てた。このとき、社内 LAN のサブネットマスクとして、(3)を設定する。

表 1 LAN の IP アドレスの割り当て

	IP アドレスの割り当て
社内 LAN1	192.168.224.33～192.168.224.62
社内 LAN2	192.168.224.65～192.168.224.94
社内 LAN3	192.168.224.97～192.168.224.126

(2) , (3) の解答群

- ア. 255.255.255.224 イ. 255.255.224.0 ウ. 255.255.255.255
 エ. 255.255.248.0 オ. 255.255.255.247 カ. 255.255.255.248

<設問 3 > 公開用のサーバで稼働しているサービスと、そのサービスで使用するプロトコルを表 2 に示す。表中のサービス名を解答群から選べ。

表 2 サービス表

プロトコル	サービス
HTTP, HTTPS	Web ページの公開
DNS	(4)
SMTP	(5)

(4) , (5) の解答群

- ア. 遠隔仮想端末 イ. 名前解決 ウ. 電子メール
 エ. IP アドレスの自動割り当て オ. ネットワーク監視

電子メールはすべて、公開用メールサーバと社内メールサーバを通して送受信するようになった。送受信の経路を図2に表す。

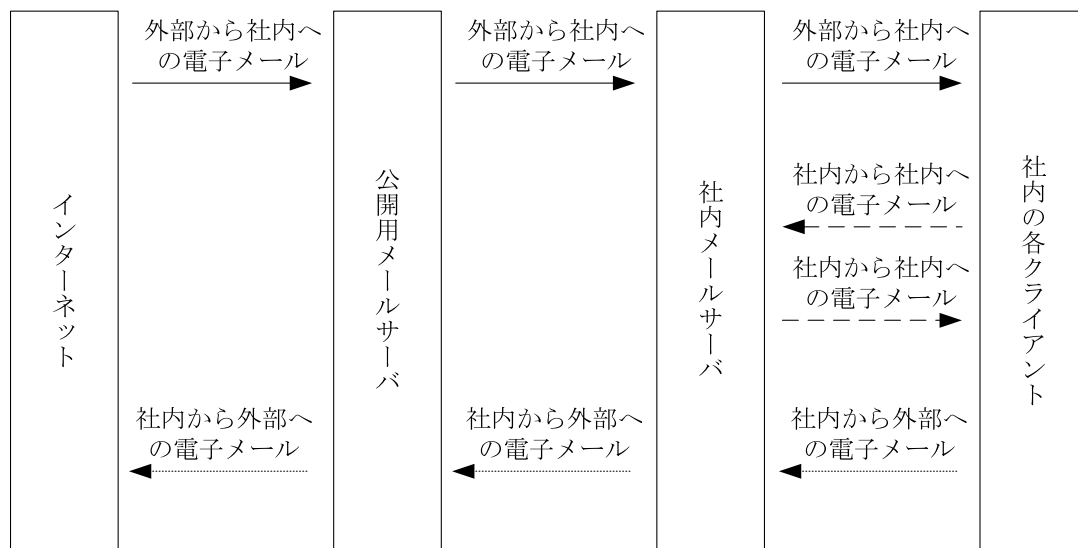


図2 電子メール送受信の経路図

<設問4> このような経路を用いることで、推測されることを(6)の解答群から選べ。

(6) の解答群

- ア. 社内から社内への電子メールの送受信は社外に出ないので機密保護に役立つ。
- イ. 社内から社内への電子メールは一度外部のサーバを経由しないと届かない。
- ウ. 社外からの電子メールは公開用サーバに蓄積され、社内クライアントが直接受信することが可能である。
- エ. 公開用メールサーバと社内メールサーバ間のトラフィックが増える。

問題を読みやすくするために、
このページは空白にしてあります。

問題4 次の個人情報の保護に関する法律（個人情報保護法）に関する記述を読み，設問に答えよ。

個人情報保護法とは，個人情報の有用性に配慮しながら個人の権利利益を保護するための法律で，個人情報取扱事業者における個人情報の取扱い方法を示したものである。

この法における「個人情報取扱事業者」とは，過去6カ月間において5000人分を超える個人情報を取り扱う企業や団体，私立学校等のことであり，「個人情報」とは「生存する個人に関する情報であつて，特定の個人を識別できるもの」と定められている。

<設問1> 個人情報保護法における個人情報の取扱い方法について，適切でないものを解答群から選べ。

(1) の解答群

- ア. 本人の同意を得れば，第三者に情報を提供することができる。
- イ. 本人に利用目的を伝えずに個人情報を収集することができる。
- ウ. 収集した情報は，本人から請求があれば開示，訂正しなければならない。
- エ. 不正確なデータは，可能な限り正確で最新の情報に更新しなければならない。

<設問2> 個人情報保護法において，個人情報保護法違反となる行為を解答群から選べ。

(2) の解答群

- ア. 本人の同意を得ずに，社内のみで閲覧できる社員リストのデータベースを作成し社員管理業務に使用した。
- イ. 本人および保護者の同意を得ずに，学校等の行事で撮影された写真をその施設内で展示をした。
- ウ. 大規模災害や事故等の緊急時に病院が，患者の家族等から安否情報の提供を求められたので，情報提供した。
- エ. 本人の同意を得ずに，社内の顧客リストを他の会社に販売した。

<設問3> 個人情報保護法において，個人情報となる情報を解答群から選べ。

(3) の解答群

- ア. ユーザ名およびドメイン名から個人を特定することが不可能なメールアドレス。
- イ. カメラで撮影した特定の個人が識別不可能な映像。
- ウ. 法人や各種団体の名称や住所。
- エ. 会社の従業員名簿に記載している氏名，住所などの情報。

<設問4> 次の記述は個人情報保護法下において、名簿を作成するための手順を示したものである。□□□□に入れるべき適切な字句を解答群から選べ。

私立学校等で連絡先の名簿を作成して学生に配布したい場合、次の4点について明確に本人または保護者に連絡し、了承を得ることにより可能となります。

- (i) 利用目的 (連絡網として配布)
- (ii) 名簿の内容 (氏名 電話番号)
- (iii) 提供方法 (同じクラス内の学生に、紙面に印刷して配布)
- (iv) □□□□ (4)

(4) の解答群

- ア. 情報が変更になった場合も情報の修正は行わないこと
- イ. 紛失した場合には再発行に料金がかかること
- ウ. 本人の求めにより名簿から削除することが出来ること
- エ. 重要な情報なので、できる限り暗記した上で名簿は破棄すること

<設問5> 個人情報取扱事業者に対して、自分の個人情報の開示・訂正要求を行う場合において、不適切な行為を解答群から選べ。

(5) の解答群

- ア. 個人情報取扱事業者が、要求を行う者に対して手数料を請求した。
- イ. 個人情報取扱事業者が、要求を行う者に対して本人確認のために運転免許証などの過度な負担にならない程度の証明書の提示を求めた。
- ウ. 要求を行う者が、代理人を立てて個人情報の開示・訂正要求を行ったが、本人ではないという理由で断った。
- エ. 要求を行う者が個人情報の開示要求を行ったが、本人や第三者の生命や財産を害するおそれがあったため一部の情報を開示しなかった。

問題5 次のコンピュータウイルスに関する記述を読み、設問に答えよ。

コンピュータウイルス（以降ウイルスと呼ぶ）は、「感染」「潜伏」「発病」のいずれかの機能を持つプログラムを指しており、最近ではコンピュータに被害を及ぼすものをマルウェア(malware)と呼ぶようになってきている。他のファイルに感染せずに単独で動作を行うものも増えており、は、ネットワークを利用して自分自身をコピーしながら自己増殖を繰り返し、トロイの木馬は、自己増殖や感染活動は行わないが、有用なプログラムに見せかけてさまざまな悪意のある動作をする。

また、コンピュータ内の個人の情報を勝手に収集し、ネットワークを利用して送信する機能を持つも問題になっている。

やトロイの木馬、の特徴と他のプログラムに感染するといった特徴をあわせ持ったものも発見されており、(a) 特定のアドレスに集中攻撃をしかける、(b) 不正アクセスのための入り口を用意する、ファイルの破壊をする、などさまざまな悪意のある動作を行うものも増えている。

ウイルスの感染を予防するには、ウイルス対策ソフトの常駐や OS などのセキュリティの不具合を修正するセキュリティパッチを当てることが有効である。なお、新しいウイルスが次々と発生するので、ウイルス対策ソフトは定期的にを更新する必要がある。

<設問1> 記述中のに入れるべき適切な字句を解答群から選べ。

(1) ~ (3) の解答群

- | | |
|-------------|------------|
| ア. ウイルスファイル | イ. スパイウェア |
| ウ. チェーンメール | エ. ファームウェア |
| オ. ワーム | カ. バージョン |
| キ. 再インストール | ク. 定義ファイル |

<設問2> 下線部 (a) と関連の深い字句を (4) の解答欄に、下線部 (b) と関連の深い字句を (5) の解答欄に答えよ。

(4) , (5) の解答群

- | | |
|------------|-------------|
| ア. DoS 攻撃 | イ. ウイルスパターン |
| ウ. バックドア | エ. フィッシング |
| オ. マクロウイルス | カ. なりすまし |

<設問 3> ウイルスに感染した場合の対応策として最も適切なものを解答群から選べ。

(6) の解答群

- ア. ウイルスらしい動きをしたファイルを他の人にも試してもらい、ウイルスかどうかを判断する。
- イ. 普段使っているアプリケーションソフトなどが問題なく動作すれば、そのまま使い続ける。
- ウ. ウイルス対策ソフトのメーカーで行っているオンラインスキャンサービスを利用する。
- エ. ネットワークから遮断して管理者に報告し、場合によってはシステムディスクの完全フォーマット及びシステムの再インストールを行う。

<設問 4> ウイルスに感染し、業務で使用する大事なファイルが削除された場合でも、業務に支障を出さないような対策として、最も適切なものを解答群から選べ。

(7) の解答群

- ア. 定期的にファイルのバックアップを取得し、不具合発生時に利用する。
- イ. ネットワーク上のファイルはウイルスに感染しにくいので、ファイルサーバ上にファイルを保存するようにする。
- ウ. ウイルス感染防止の効果もあるので、ファイルにパスワードを設定する。
- エ. ウイルス対策ソフトで全てのウイルスは駆除できるので、業務終了時にウイルスチェックを行うようにする。

問題6 次の表計算に関する記述を読み、設問に答えよ。

J社では、今年度の予算編成を、表計算ソフトを使って行うことにした。

ここで使用する表計算ソフトでは、以下の関数ができる。

IF 関数

条件が真の時に真の場合、偽の時に偽の場合の計算結果や値を返す。なお、IF 関数の中に IF 関数を含めることができる。

書式：IF(条件式, 真の場合, 偽の場合)

MAX 関数

指定した範囲の最大値を求める。

書式：MAX(開始セル番地:終了セル番地)

ROUND 関数

指定した桁で値を四捨五入する。正の数であれば小数点以下、負の数であれば小数点以上の桁になる。例えば、1 にすると小数点以下第 2 位を四捨五入して小数点以下第 1 位までを表示し、-1 にすると 1 の位で四捨五入する。

書式：ROUND(式または値, 桁数)

式

=に続けて計算式や関数などを入力する。

セル番地の参照

セル番地に\$を付けることで、絶対番地(絶対参照)を表す。

<設問 1> 次の予算配分表の作成に関する記述の に入るべき適切な式を解答群から選べ。

J社のA君は、表1のように前年度の予算実績から前年度の予算比率を計算し、その比率で今年度の予算案を作成した。

また、今年度予算案は、千の位を四捨五入して表示している。

表 1 予算配分表

	A	B	C	D
1	今年度予算合計			
2	35,000,000			
3				
4	費用項目	前年度予算	前年度予算比率	今年度予算案
5	研究費	6,000,000	20%	7,000,000
6	広告費	5,000,000	17%	5,830,000
7	設備投資費	1,000,000	3%	1,170,000
8	設備維持費	3,000,000	10%	3,500,000
9	外注費	15,000,000	50%	17,500,000
10	合計	30,000,000		35,000,000

この表は、C列とD列に式を入力している。C列は、セルC5に式 を入力してセルC6～C9へ複写し、D列はセルD5に式 を入力してセルD6～D9へ複写して作成した。

セルB10にはセルB5～B9までの合計を求めるための式 =SUM(B5:B9) を入力し、セルD10にはセルD5～D9までの合計を求めるための式 =SUM(D5:D9) を入力した。

(1) の解答群

ア. =B5/B10 イ. =B5/\$B10 ウ. =B5/B\$10 エ. =B\$5/B\$10

(2) の解答群

ア. =ROUND(A2 * C5, -4) イ. =ROUND(A\$2 * C5, -4)
 ウ. =ROUND(\$A2 * C5, -4) エ. =ROUND(\$A2 * C\$5, -4)

<設問2> 次の予算案に関する記述の に入るべき適切な式を解答群から選べ。

研究開発部から、新規製品に関する研究を行いたいので研究費増額の要望が来ている。研究案は3つありそれぞれの投資予測は以下のとおりである。

表 2 研究費投資案表

	研究費	予測増加売上1	予測増加売上2	予測増加売上3
案1	3,000,000	20,000,000	2,000,000	500,000
案2	2,000,000	15,000,000	8,000,000	1,000,000
案3	1,000,000	7,000,000	6,000,000	500,000

研究案1であれば、300万円の費用が発生し、状況によって2,000万円の売上増加、200万円売上増加、50万円売上増加となる場合が考えられる。なお研究案は一つの案

増が見込めることになる。広告案は一つの案のみを採用とする。

また、研究開発部から、表2の予測増加売上1～3に対する確率が出た。

そこで、広告費と研究費を合わせて900万円以内で収めるように、追加案を作成した。

表5 追加案

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	前年度売上高									
2	100,000,000									
3										
4	広告案	研究案	研究費	広告費	費用合計	研究効果期待値	広告効果	効果合計	増加利益	判定
5	案1	案1	3,000,000	8,000,000	11,000,000	9,050,000	15,000,000	24,050,000	×	-
6		案2	2,000,000	8,000,000	10,000,000	10,100,000	15,000,000	25,100,000	×	-
7		案3	1,000,000	8,000,000	9,000,000	5,850,000	15,000,000	20,850,000	11,850,000	-
8	案2	案1	3,000,000	7,000,000	10,000,000	9,050,000	12,000,000	21,050,000	×	-
9		案2	2,000,000	7,000,000	9,000,000	10,100,000	12,000,000	22,100,000	13,100,000	◎
10		案3	1,000,000	7,000,000	8,000,000	5,850,000	12,000,000	17,850,000	9,850,000	-
11	案3	案1	3,000,000	6,000,000	9,000,000	9,050,000	8,000,000	17,050,000	8,050,000	-
12		案2	2,000,000	6,000,000	8,000,000	10,100,000	8,000,000	18,100,000	10,100,000	-
13		案3	1,000,000	6,000,000	7,000,000	5,850,000	8,000,000	13,850,000	6,850,000	-

- ・研究効果期待値（F列）は、表2の予測増加売上1～3の額に、開発研究部から提出された、それぞれの確率を掛けて加えた期待値である。
- ・広告効果（G列）は、前年度売上高に各広告代理店を使った場合の効果を掛けた期待値である。

I列の増加利益は、広告費と研究費を合わせて900万円に収めるため、これに該当しない箇所には「×」を表示し、それ以外では効果の合計と費用の合計の差を計算する。そのため、セルI5には式 を入力し、セルI6～I13まで複写した。

また、増加利益（I列）の中で一番高いものの判定欄（J列）に「◎」を表示し、それ以外の場所には「-」を表示する。

そこで、セルJ5には式 を入力し、セルJ6～J13まで複写した。

(7) の解答群

- ア. =IF(E5>9000000, E5-H5, "×") イ. =IF(E5>9000000, H5-E5, "×")
 ウ. =IF(E5>9000000, "×", E5-H5) エ. =IF(E5>9000000, "×", H5-E5)

(8) の解答群

- ア. =IF(I5=MAX(I\$5:I\$13), "-", "◎")
 イ. =IF(I5=MAX(I\$5:I\$13), "◎", "-")
 ウ. =IF(I5=MAX(\$I5:\$I13), "-", "◎")
 エ. =IF(I5=MAX(\$I5:\$I13), "◎", "-")

<メモ欄>

<メモ欄>

