

# 平成24年度後期 情報検定

<実施 平成24年12月9日（日）>

## 3級

(説明時間 10:00~10:10)

(試験時間 10:10~10:50)

- ・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）、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7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. 試験後にお知らせする合否結果（合否通知）、および合格者に交付する「合格証・認定証」はすべて、Webページ（PC、モバイル）での認証によるデジタル「合否通知」、デジタル「合格証・認定証」に移行しました。
  - ①団体宛にはこれまでと同様に合否結果一覧ほか、試験結果資料一式を送付します。
  - ②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 1 次の金種計算に関する会話中の [ ] に入れるべき適切な字句を解答群から選べ。

先輩：アルバイト料などを現金で支払う場合、支払金額をピッタリ用意する必要があるよね。市場で流通している紙幣や硬貨の種類を金種と呼び、どの金種が何枚必要かを求めることを金種計算と呼ぶよ。では、現在一般的に流通している金種は、二千円札を除いて何種類あるかな。

J 君：はい、紙幣が 3 種類、硬貨が 6 種類です。

先輩：そうだね。古い紙幣や記念硬貨も使えるけど、一般的にはそれが正解だね。

先輩：つぎに、アルバイト料が 48,295 円として具体的に金種計算を考えてみよう。結果として、どの金種が何枚ずつ必要になるかな。

J 君：はい、一万円札が 4 枚、五千円札が [ (1) ] 枚、千円札が 3 枚、百円硬貨が [ (2) ] 枚、五十円硬貨が 1 枚、十円硬貨が 4 枚、五円硬貨が 1 枚です。

先輩：そうだね。では、一万円札 4 枚というのは、どんな計算で求められたのかな。

J 君：アルバイト料を 10,000 で割った [ (3) ] です。

先輩：では、五千円札 1 枚というのは、どんな計算で求められたのかな。

J 君：先ほどの除算の [ (4) ] を 5,000 で割った [ (3) ] です。

先輩：そうだね。ということは、金額という変数を使い、最初にアルバイト料を金額に格納し、次の手続き 1, 2 を金種の値が [ (5) ] ほうから順に、金額が [ (6) ] になるまで繰り返し実行すればいいよね。

手続き 1…金額÷金種の [ (3) ] を、その金種の枚数とする。

手続き 2…手続き 1 の除算の [ (4) ] を、次の金額の値とする。

これが、金種計算のアルゴリズムだよ。

(1) , (2) の解答群

- |      |      |      |      |
|------|------|------|------|
| ア. 1 | イ. 2 | ウ. 3 | エ. 4 |
| オ. 5 | カ. 6 | キ. 7 | ク. 8 |

(3) ~ (6) の解答群

- |       |           |       |        |
|-------|-----------|-------|--------|
| ア. 余り | イ. アルバイト料 | ウ. 一万 | エ. 大きい |
| オ. 同じ | カ. 商      | キ. ゼロ | ク. 小さい |

問題2 次の五大装置に関する図および記述中の [ ] に入れるべき適切な字句を解答群から選べ。

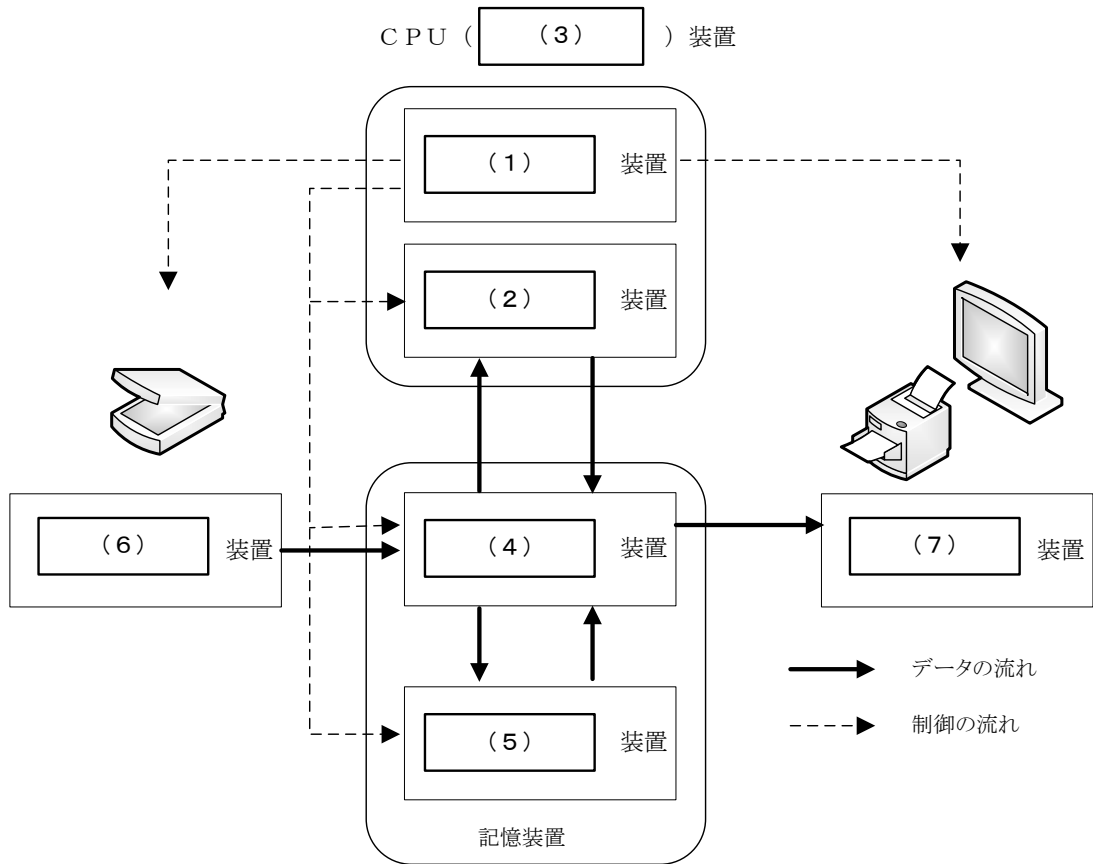


図 五大装置

[ (1) ] 装置は、命令語を解釈して、プログラムを効率よく実行するために、各装置をコントロールする。

また [ (1) ] 装置と [ (2) ] 装置を合わせてCPU ( [ (3) ] 装置) と呼ぶ。

[ (4) ] 装置は、CPUと直接データのやりとりができ、一般に電源供給が途切れると内容が消えてしまう。これに対して [ (5) ] 装置は、電源供給が途切れても内容を保持することができる。

[ (6) ] 装置の代表的なものには、スキャナ、マウス、キーボードなどがある。

[ (7) ] 装置の代表的なものには、プリンタやディスプレイなどがある。

(1) ~ (3) の解答群

- ア. 演算            イ. 制御            ウ. 中央処理    エ. 分散処理

(4) ~ (7) の解答群

- ア. 主記憶          イ. 制御            ウ. 出力          エ. 入力          オ. 補助記憶



問題4 次のインターネットのアドレスに関する記述中の□□□□に入れるべき適切な字句を解答群から選べ。

Web ページを閲覧するためには、Web ページのアドレスである□□□□(1)を指定する。また、□□□□(1)が分からない場合には、必要とする情報がどこにあるかを検索してくれるサーチエンジンを利用する。

サーチエンジンは、あらかじめ分類されたカテゴリを利用する□□□□(2)型と、調べたい事柄のキーワードによって検索する□□□□(3)型の2種類に大別できる。

□□□□(1)が「http://jken.sgec.or.jp/index.html」となっている場合のプロトコル名は□□□□(4)である。

電子メールを送付する場合は、メールアドレスを指定する必要がある。メールアドレスは、「□□□□(5)@□□□□(6)」で構成されている。

(1) ~ (3) の解答群

- |           |         |           |
|-----------|---------|-----------|
| ア. UML    | イ. URL  | ウ. ディレクトリ |
| エ. ユーザ ID | オ. ロボット |           |

(4) ~ (6) の解答群

- |          |         |       |
|----------|---------|-------|
| ア. http  | イ. html | ウ. jp |
| エ. ドメイン名 | オ. ユーザ名 |       |

問題5 次のワープロソフトに関する記述を読み、各設問に答えよ。

<設問1> 次のワープロソフトの機能に関する記述中の [ ] に入れるべき適切な字句を解答群から選べ。

ワープロソフトは文書の作成、編集、印刷を行うためのアプリケーションソフトである。ワープロソフトの基本的な機能には、文字フォントや文字サイズを設定する機能、書式を整えるためにカーソルをあらかじめ定められた桁位置まで進める

[ (1) ] 機能、句読点を行頭に配置しないようにする [ (2) ] などの機能がある。

本文とは別にページ番号、文書作成日、作成者などを記述するための領域を確保することができる。各ページの先頭に用意されている部分を [ (3) ]、本文の記述領域の下に用意されている部分を [ (4) ] と呼ぶ。また、複写したい部分の文字列を選択し複写した後、複写先に貼り付ける。この作業を [ (5) ] と呼ぶ。同じように移動したい文字列は、選択し切り取った後、移動先に貼り付ける。印刷する際には、用紙の上下左右に余白を設定できる。この余白の部分を [ (6) ] と呼ぶが、印刷後紙ファイルに綴じるような場合、綴じる部分を広く設定することができる。

(1) ~ (4) の解答群

- ア. 禁則処理      イ. 均等割り付け      ウ. タブ      エ. ピッチ  
オ. フッタ      カ. ヘッダ      キ. ルビ

(5) , (6) の解答群

- ア. インデント      イ. カットアンドペースト  
ウ. クリップボード      エ. コピーアンドペースト  
オ. マージン

<設問2> 複数のバリエーションを含むフォントの集合をファミリと呼び、標準的な字形を基本として、それより太い字形のボールドや、斜体のイタリックなどで構成されている。次の表は3種類のフォントのファミリをまとめたものである。表中の [ ] に入れるべき適切な字句を解答群から選べ。

表 フォントのファミリ

フォント名	標準	ボールド	イタリック
[ (7) ]	情報検定	情報検定	情報検定
ゴシック体	情報検定	情報検定	情報検定
[ (8) ]	<b>情報検定</b>	<b>情報検定</b>	<b>情報検定</b>

(7) , (8) の解答群

- ア. POP体      イ. 行書体      ウ. 明朝体





問題7 次の情報モラルに関する記述で、適切なものには「ア」、不適切なものには「イ」と答えよ。

- (1) インターネットで調べものをしていたら、有益な情報があったが真偽がわからないので、他の情報源でも確認した。
- (2) ボランティア活動で知り合った人が、他にも素晴らしい活動をしていたので、多くの人に知ってもらおうと、本人の許可なく写真と実名入りで、自分のブログで紹介した。
- (3) 著作権の取得には、申請の必要はない。
- (4) 特許権の取得には、申請が必要である。
- (5) インターネットショッピングでは、法律に違反する物は取り扱っていないので、安心して購入した。
- (6) 鮮明で綺麗なハイビジョン動画を撮影した。ファイル容量は500メガバイトと大きかったが、そのままメールに添付して友人に送った。

<メモ欄>

<メモ欄>

