

問題用紙

情報技術科

- 【1】 下の文章を、ワープロソフト「ワードパッド」を使って入力しなさい。
ただし、入力文字は、すべて全角文字を使いなさい。

受検番号：〇〇〇〇

1行目から

オームの法則

わたしたちは、日常生活において、パソコン、冷蔵庫、電気自動車など多くの電化製品を使用している。これらの製品は、いろいろな電気回路で作られており、電気回路中を直流電流が流れるものを直流回路という。電源装置としては、直流電流を発生する電池や太陽電池などがある。また、電流のエネルギーを光や熱エネルギーに変換する抵抗（負荷）などで構成されている。

抵抗の両端に加わる電圧を変化させると流れる電流が変化する。この様子を表したものが、図1である。

図1より電圧と電流の関係は、次の式で表され、オームの法則という。

$$V = R I$$

操作方法の例

- (1) 画面左下のタスクバーの「ワードパッド」のアイコンをクリックしてファイルを開きます。
- (2) 日本語入力のオン・オフは、キーボード左上にある右の図のキーで切り替えます。最初、日本語入力はオフになっています。
- (3) 受検番号記入の「:」の後に、受検番号を入力します。
- (4) 文章を入力します。
- (5) 入力を間違えた時などは、画面左上の「元に戻す」のボタンをクリックすることでやり直すことができます。

ワードパッド

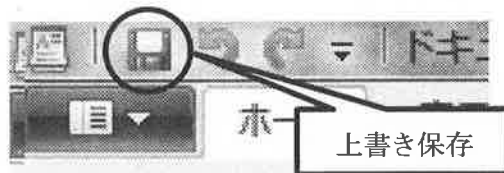


半角/
全角
漢字

元に戻す



- (6) 入力が終わったら、画面左上の「上書き保存」のボタンをクリックして保存します。



画面右上の×ボタンをクリックしないように気を付けなさい。

- 【2】 【1】で入力した文章を、用紙の設定をA4縦、余白は、上20mm、下20mm、左35mm、右35mmとして例のような文書に編集しなさい。また、文中の英字・カタカナは全てMSゴシック11ポイントにしなさい。

ただし、指定されたフォント以外はMS明朝11ポイントとします。

例

中央揃え MSゴシック
26ポイント

右揃え

受検番号：〇〇〇〇

オームの法則

わたしたちは、日常生活において、パソコン、冷蔵庫、電気自動車など多くの電化製品を使用している。これらの製品は、いろいろな電気回路で作られており、電気回路中を直流電流が流れるものを直流回路という。電源装置としては、直流電流を発生する電池や太陽電池などがある。また、電流のエネルギーを光や熱エネルギーに変換する抵抗（負荷）などで構成されている。

抵抗の両端に加わる電圧を変化させると流れる電流が変化する。この様子を表したものが、図1である。

図1より電圧と電流の関係は、次の式で表され、オームの法則という。

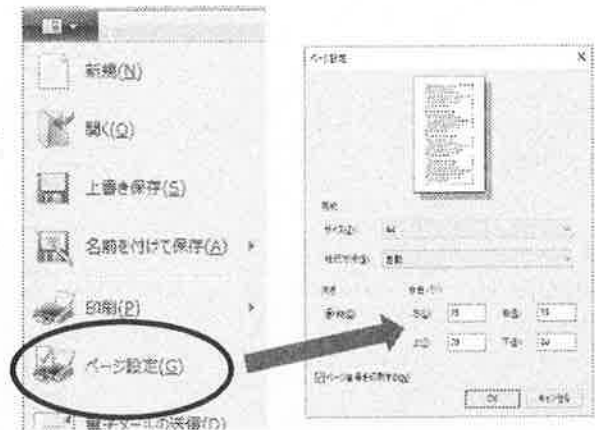
$$V = R I$$

中央揃え

操作方法の例

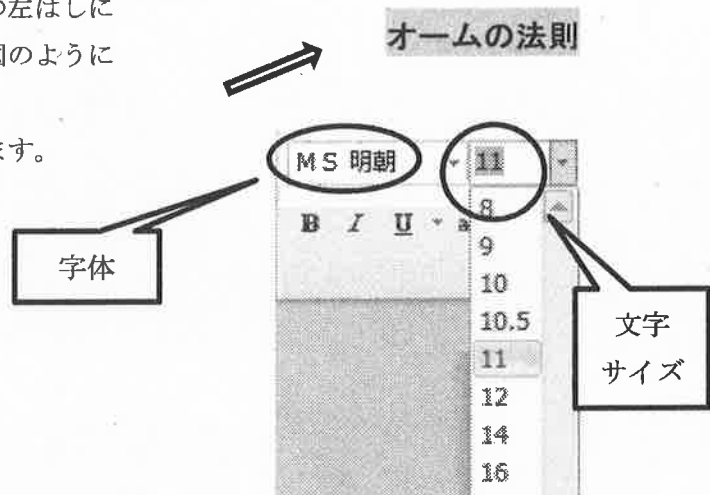
(1) 用紙サイズの設定

- ① メニューから「ページ設定」を選びます。
- ② 余白を設定します。
- ③ OKをクリックします。

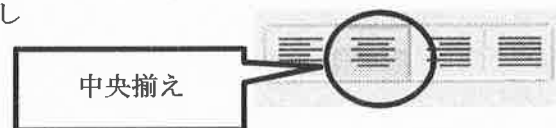


(2) 字体、文字サイズ、行の配置の変更方法

- ① マウスポインタを変更したい行の左はしにあわせてクリックすると、右の図のように反転表示されます。
- ② 目的の字体、文字サイズを選びます。



- ③ 右図のボタンから配置を選んでクリックします。



- (3) 編集が終わったら、画面左上の「上書き保存」のボタンをクリックして保存します。
画面右上のXボタンをクリックしないように気を付けなさい。

- 【3】 下のような図を描画ソフト「ペイント」を使ってかきなさい。また、かいた図を【2】で作成した文書に貼り付けなさい。図に使用する字体や文字のサイズ、線の太さは問いません。

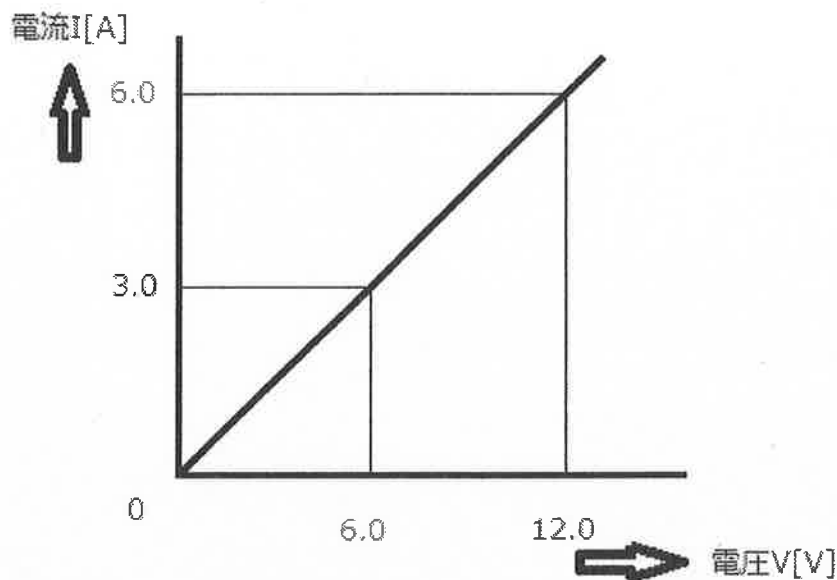
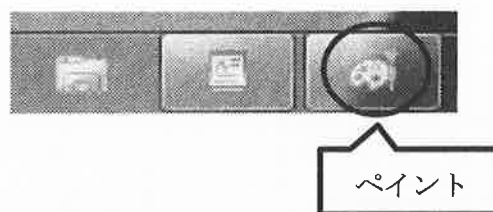


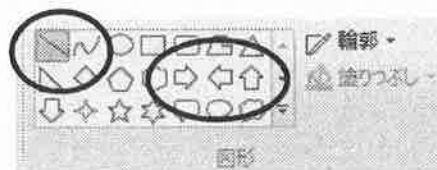
図1 電圧－電流特性

操作方法の例

- (1) 画面左下のタスクバーの「ペイント」のアイコンをクリックしてファイルを開きます。



- (2) 水平・垂直な直線を引くにはメニューの図形から直線を選択し、シフトキーを押したまま直線を引きます。



また、矢印をかくにはメニューの図形から矢印を選択し、かきます。

- (3) 文字を入力するには、ツールから **A** を選択します。



- (4) 文字を入力したい場所をクリックし、文字のサイズや種類を選択します。

(5) 描画が終わったら、画面左上の「上書き保存」のボタンをクリックして上書き保存します。

(6) 図のコピーと貼り付け

① 画面左上の「選択」の下にある「▼」をクリックします。

② 開いたメニューから、「すべて選択」を選んでクリックします。



③ 画面左上の「コピー」をクリックします。



④ 作業が終わったら、「ワードパッド」のアイコンをクリックします。

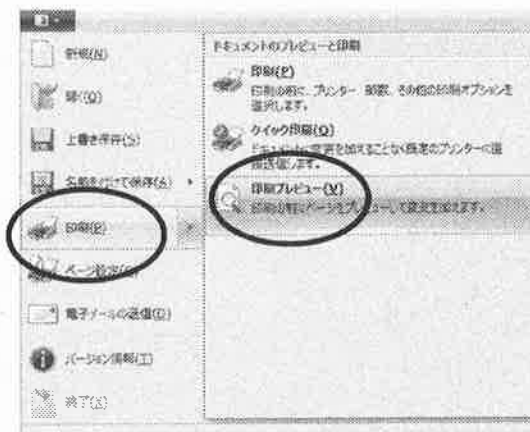


⑤ 図を挿入する行にカーソルを合わせます。
(位置は7ページの完成した文書を参照)

⑥ 画面左上の「貼り付け」のボタンをクリックして画像を貼り付けます。

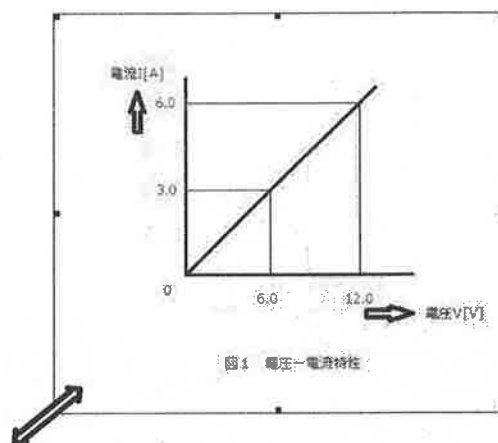


⑦ 画像の「貼り付け」が完成しているかを確認します。メニューから印刷を選択し、その中から印刷プレビューを選択し、A4サイズ1ページに文書が全ておさまっているかを確認します。



- ⑧ 文書が2ページになった場合は貼り付けをした画像の大きさを調整して1ページにおさまるようにします。

画像の部分をクリックすると右の図のように選択されます。角を選択するとマウスポインタの形が変化するので、そのままドラッグして画像の大きさを変えます。



オームの法則

わたしたちは、日常生活において、パソコン、冷蔵庫、電気自動車など多くの電化製品を使用している。これらの製品は、いろいろな電気回路で作られており、電気回路中を直流電流が流れるものを直流回路という。電源装置としては、直流電流を発生する電池や太陽電池などがある。また、電流のエネルギーを光や熱エネルギーに変換する抵抗（負荷）などで構成されている。

抵抗の両端に加わる電圧を変化させると流れる電流が変化する。この様子を表したものが、図1である。

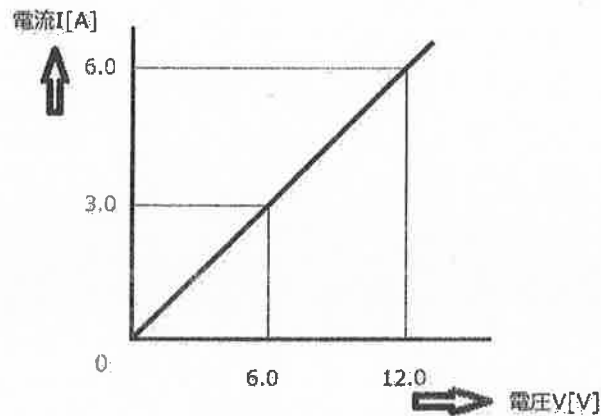


図1 電圧—電流特性

図1より電圧と電流の関係は、次の式で表され、オームの法則という。

$$V = R I$$

- (7) 全てが終わったら、「ワードパッド」の画面左上の「上書き保存」のボタンをクリックして保存します。画面右上の×ボタンをクリックしないように気を付けなさい。

※以上で終了です。早く終わった人は、終了の指示があるまで静かに待っていなさい。