

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。

受検番号：○○○○

1行目から

電流が磁界から受ける力

4行目から

7行目

1文字目
は空白

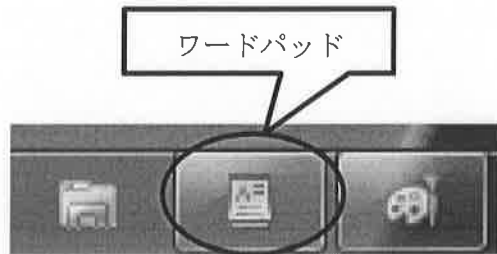
いっぽんに、磁界の中に置いた導線に電流を流すと、電流には磁界の向きと電流の向きの両方に垂直な力がはたらき、図1のように導線が動く。このときの力の向きや大きさには、次のような関係がある。

1行改行します

- (1) 電流の向きを逆にすると、力の向きは逆になる。
- (2) 磁界の向きを逆にすると、力の向きは逆になる。
- (3) 電流や磁界を強くすると、力は大きくなる。

操作方法の例

- (1) 画面左下のタスクバーの「ワードパッド」のアイコンを左クリックしてファイルを開きます。

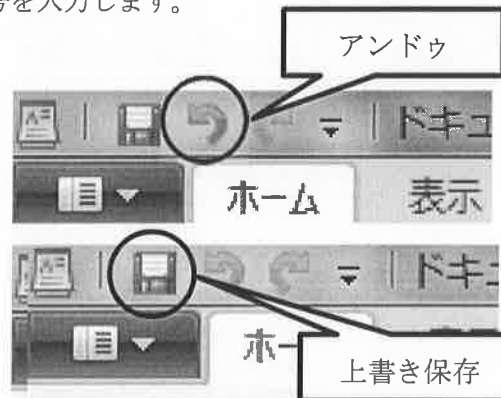


- (2) 日本語入力のオン・オフは、キーボード左の「半/全」のキーで切り替えます。最初は日本語入力はオフになっています。

半/全
漢字

- (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「アンドゥ」のボタンを左クリックすることでやり直すことができます。



- (6) 入力が終わったら、画面左上の「上書き保存」のボタンを左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40mm、下20mm、左30mm、右30mmとして例のような文書に編集しなさい。

中央揃え MS明朝 28ポイント 太字

右揃え

受検番号：○○○○

電流が磁界から受ける力

以下は全て 左揃え MS明朝 12ポイント

いっぽんに、磁界の中に置いた導線に電流を流すと、電流には磁界の向きと電流の向きの両方に垂直な力がはたらき、図1のように導線が動く。このときの力の向きや大きさには、次のような関係がある。

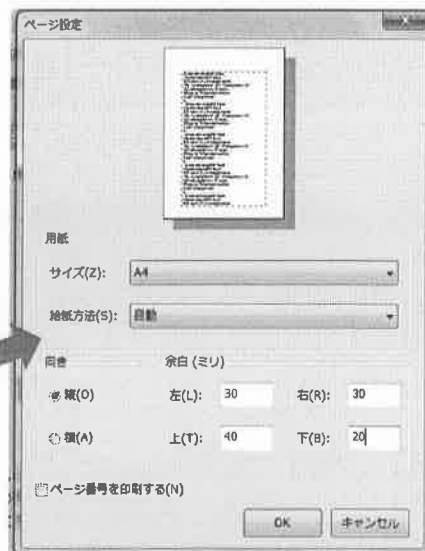
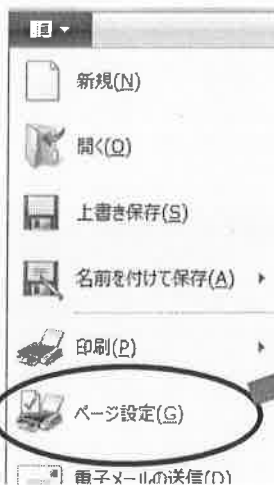
- (1) 電流の向きを逆にすると、力の向きは逆になる。
- (2) 磁界の向きを逆にすると、力の向きは逆になる。
- (3) 電流や磁界を強くすると、力は大きくなる。

1文字空白

操作方法の例

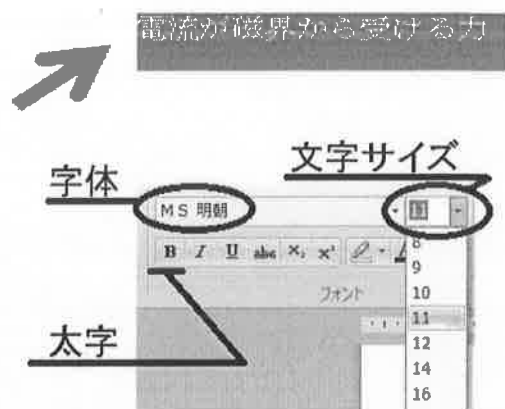
(1) 用紙サイズの設定

- 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, 文字の太さ, 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左クリックすると, 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, 文字の太さを選びます。



- ③ 右図のボタンから配置を選んで左クリックします。



- (3) 編集が終わったら, 画面左上の「上書き保存」のボタンを左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。

【3】 下のような図を描画ソフト「ペイント」を使って描きなさい。また, 描いた図を【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, 図の線の太さは問いません。また, 英数字は全角でも半角でもかまいません。

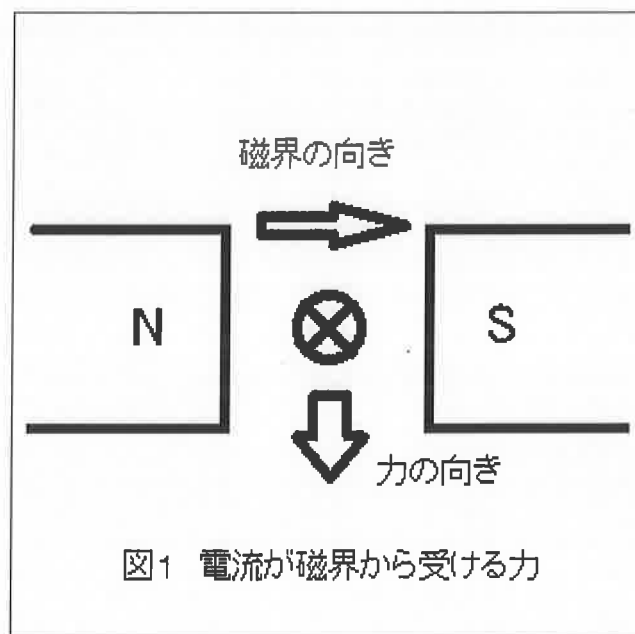
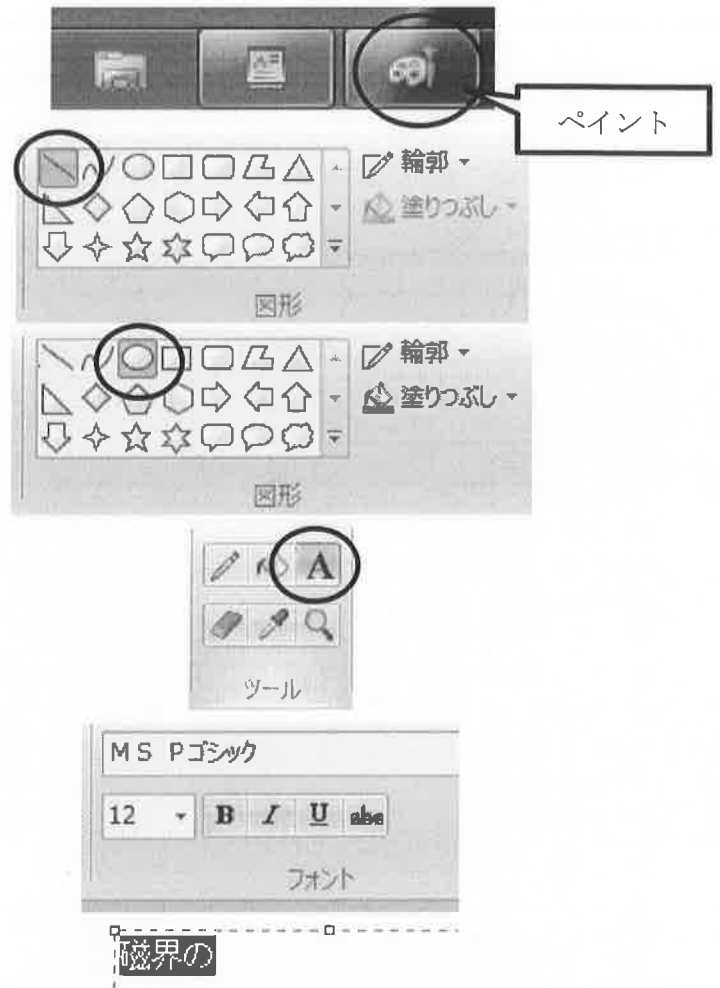


図1 電流が磁界から受ける力

操作方法の例

- (1) 画面左下のタスクバーの「ペイント」のアイコンを左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。
- (3) 円を描くにはメニューの図形から円を選択し、シフトキーを押したまま円を描きます。
- (4) 文字を入力するには、ツールから **A** を選択します。
- (5) 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。



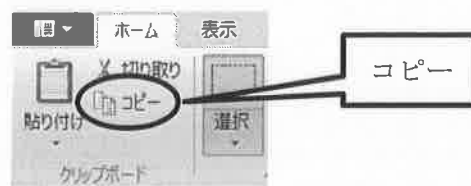
- (6) 描画が終わったら、画面左上の「上書き保存」のボタンを左クリックして上書き保存します。画面右上の×ボタンをクリックしないように気を付けなさい。

- (7) 図のコピーと貼り付け

- ①画面左上の「選択」の下にある「▼」を左クリックします。
- ②開いたメニューの中から、「すべて選択 (A)」を選んで左クリックします。



- ③画面左上の「コピー」を左クリックします。



- ④作業が終わったら、「ワードパッド」のアイコンを左クリックします。



⑤ 「ワードパッド」の文章の一番下の行にカーソルを合わせます。

⑥ 画面左上の「貼り付け」のボタンを左クリックして画像を貼り付けます。



「完成した文書」

受検番号：〇〇〇〇

電流が磁界から受ける力

いっぽんに、磁界の中に置いた導線に電流を流すと、電流には磁界の向きと電流の向きの両方に垂直な力がはたらき、図1のように導線が動く。このときの力の向きや大きさには、次のような関係がある。

- (1) 電流の向きを逆にすると、力の向きは逆になる。
- (2) 磁界の向きを逆にすると、力の向きは逆になる。
- (3) 電流や磁界を強くすると、力は大きくなる。

The diagram shows two rectangular blocks representing North (N) and South (S) magnetic poles. An arrow labeled '磁界の向き' (Direction of magnetic field) points from the N pole to the S pole. In the center, a circle with an 'X' inside represents a current flowing into the page. Below it, a downward-pointing arrow labeled '力の向き' (Direction of force) indicates the direction of the force acting on the current.

図1 電流が磁界から受ける力

(8) 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」のボタンを左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。

※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。