平成２８年７月５日（火）

平成28年度　第２学年 １学期末テスト 技術・家庭科（技術分野）

２年(　　　)番　氏名(　　　　　　　　　　)

※解答はすべて解答用紙に書き込むこと

１　次の文章は、「情報社会」について説明した文章です。①～④にあてはまる語句を下の語群から選んで、記号で答えなさい。

【「情報社会」とは情報の（　①　）により、情報が（　②　）に、（　③　）にやりとりされ、くらしや産業・（　④　）、環境保全などに活用される社会のことである。】

|  |
| --- |
| ア　発達　　イ　あっという間　　ウ　大量　　エ　工業　　オ　　経済　　カ　瞬時　　キ　技術 |

[](https://www.google.co.jp/url?sa=i&rct=j&q=&esrc=s&source=images&cd=&cad=rja&uact=8&ved=0ahUKEwi7o7femKvMAhUIH5QKHZXoDrYQjRwIBw&url=https://www.orico.co.jp/creditcard/etc/&psig=AFQjCNHx3RmGWuqto5NCiuK9tjuGOhA2hw&ust=1461721926918416)[](https://www.google.co.jp/url?sa=i&rct=j&q=&esrc=s&source=images&cd=&cad=rja&uact=8&ved=0ahUKEwia5uihlqvMAhVBH5QKHY7OBdYQjRwIBw&url=https://www.westjr.co.jp/press/article/2014/11/page_6383.html&psig=AFQjCNHPCZJiExDhbrmEGPhI5eDBiwbE3Q&ust=1461721240711169)２　次の問いに答えなさい。

(1)　右の①，②の2枚のカードの名称と

使い方、またそのカードを使うことにより、

何が改善されたのか説明しなさい。

　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　①　　　　　　　　　　　　　②

(2)　産業用ロボットにはどのようなものがあるか。1つ書きなさい。

(3)　右の図は、○○ローに行った時にもらったレシートにあったマークです。

このマークを何といいますか。

３　情報を処理する仕組みについて、①～⑤の□に当てはまる適当な語句を下の語群から選び、記号で答えなさい。また、(1)～(6)の文章の（　　　）に適当な語句をかきなさい。



ア　出力　　イ　制御　　ウ　鮮魚

エ　記憶　　オ　演算　　カ　計算

キ　メモリ　ク　入力　　ケ　ｷｭｳﾘ

③

②

①

⑤

④

(1)　プリンタやスピーカ，ディスプレイなど，コンピュータ本体で処理されたデータを画面や印刷物，音などの形で出力する装置を（　　　）という。

(2)　キーボードやマウス，タブレットなどデータを入力する装置のことを（　　　）という。

(3)　ソフトウェアのうち，基本ソフトウェアのことを（　　　）［略してＯＳ］という。

(4)　いろいろな目的に応じて利用するソフトウェアのことを（　　　）という。

(5)　キーボードの指を置く位置を（　　　）という。

(6)　ハードディスクドライブやＵＳＢメモリなどをまとめて（　　　）装置という。

４　次の問いに答えなさい。

(1)　変化する値を数値で表し、段階的に表現する方法を何といいいますか。

　(2)　1メガバイトは何キロバイトですか。

(3)　十進数で表された次の数を、二進数で表しなさい。

①　５　　　　②　１４　　　　③　３３

５　次の(1)～(5)までの分をよく読んで、該当する記憶媒体の記号を下の語群から選び、記号で答えなさい。

　(1)　音楽の録音に適している。

　(2)　地デジなど高画質の番組を録画する。

　(3)　テレビ番組を2時間分録画する。

　(4)　おもにデジタルカメラで写真を撮るときに使用する。

　(5)　パソコンで打った文書を保存するのに適している。

ア　ブルーレイディスク　　イ　ＵＳＢメモリ　　ウ　ＳＤカード　　エ　ＣＤ－Ｒ　　オ　ＤＶＤ－Ｒ

６　コンピュータネットワークについて次の①～④にあてはまるものを下の語群から選び、記号で答えなさい。

学校内など近くにある複数のコンピュータを結んだネットワークを（　　①　　）という。また、　ネットワーク同士を専用の通信回線で結び，遠く離れた場所でもやり取りができるようにしたネットワークを（　　②　　）という。

ネットワークに接続されたコンピュータを利用するとき，利用者を確認するために必要なものとして、（　　③　　）と（　　④　　）の二つがある。

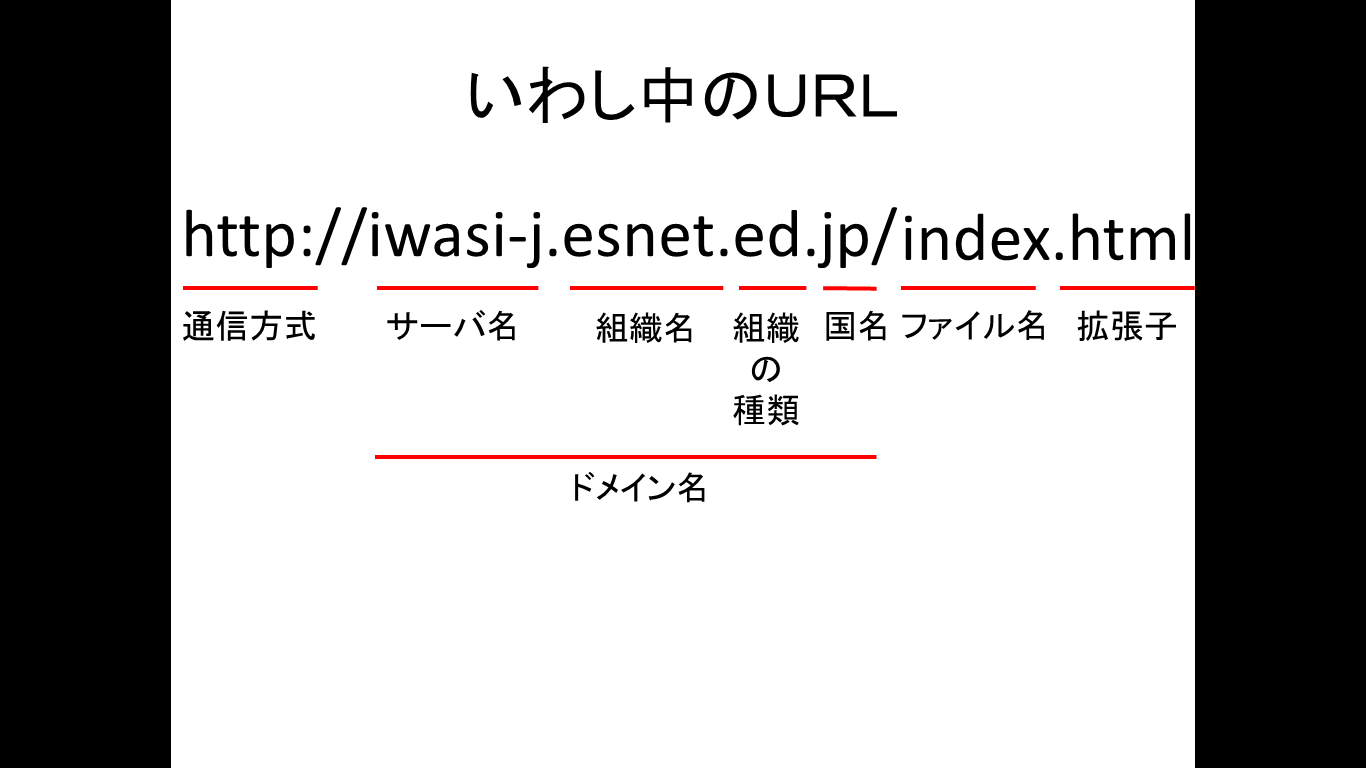
|  |
| --- |
| ア　ユーザー名　　　イ　LAN　　　ウ　パスワード　　　エ　WAN　　　オ　下回転のサーブミスが多い |

７　インターネットについて，次の①～⑦に入る語句を書きなさい。

（１）　Webページを閲覧するためのソフトウェアを（　　　　①　　　　）といい、その代表的なものにマイクロソフトの（　　　　②　　　　）がある。

（２）　インターネット上で、必要な情報を探し出すためのプログラムを（　　③　　）という。

（３）　インターネット上で、Webページの住所にあたるものを（　　④　　）といい、下のような形で表示する。



（　　⑦　　）

（　⑤　）

（　⑥　）

８　電子メールについて，次の問に答えなさい。

(1)　　下に示した電子メールをやりとりするのに必要なものを何というか。

sugimoto.koji@ehime.ac.jp

(2)　上の＠の名称を答えなさい。

(3)　電子メールの利点を2つ書きなさい。

(4)　電子メールを人に送るときに、気をつけなければならないことは何ですか。

(5)　件名が意味不明なメールや、知らない人からメールを受け取った時に、気をつけなくてはならないことは何ですか。