平成２６年６月２７日（金）１校時

平成26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　家庭や社会にある次の製品（１）～（６）で、コンピュータはどのような働きをしているか，（１）～（６）の製品の名称を書き、該当する働きを下の（ア）～（ク） から選んでその記号を書きなさい。



　　　（１）　　　　　　　　　　　　　　　　（２）　　　　　　　　　　　　　（３）

[](http://www.google.co.jp/url?sa=i&rct=j&q=&esrc=s&frm=1&source=images&cd=&cad=rja&uact=8&docid=2Bl5EnxTsy9vdM&tbnid=3wXnxnrrPNB_-M:&ved=0CAUQjRw&url=http://www.itmedia.co.jp/news/0304/23/njbt_03.html&ei=57lVU9mFJtbk8AXe6oLoAQ&psig=AFQjCNFthVVbwnu3cx0autsCATmfpUAr5g&ust=1398213445077166)

[](http://www.google.co.jp/url?sa=i&rct=j&q=&esrc=s&frm=1&source=images&cd=&cad=rja&uact=8&docid=XImfBf_8Ais_WM&tbnid=OaKlbUTfqTdwJM:&ved=0CAUQjRw&url=http://blog.livedoor.jp/kusosuranger/archives/24366354.html&ei=c7pVU4LZFcfm8AWv3oGwAw&psig=AFQjCNElCjz3fIrzBUZCHxCA6hLUE6HwlA&ust=1398213547020990)

　　　（４）　　　　　　　　　　　　　　　　（５）　　　　　　　　　　　　　（６）

（ア）タッチモニターにより直観的な操作ができ、知りたい情報をいつでもどこでも取り出せる。

（イ）大量の書籍を保存することができるので、荷物が大幅に軽量化された。

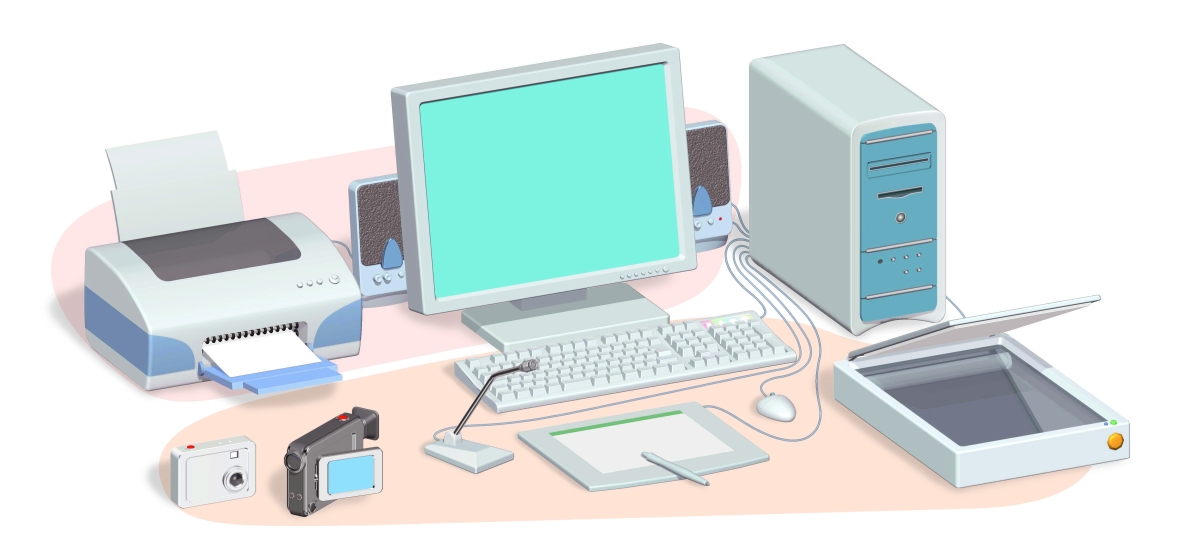
（ウ）目的地に、迷うことなく効率的に移動することができる。

（エ）パソコンと同様の機能を持つ携帯電話機

（オ）料金所で止まることなくスムーズに高速道路に入ることができる。

（カ）あらかじめ記録された乗車の情報を受け，改札の出入口を開閉する。

２　次の図はコンピュータ（パソコン）の構成を示している。　　 の中に各機器の名称を書き入れなさい。



②

①

③

⑥

⑨

⑦

⑤

⑩

⑧

④

３　コンピュータについて，次の①～⑫の文章の（　　）にあてはまることばを答えなさい。

(1)　（　　）は，コンピュータの中心部分で，データの処理，ほかの装置の制御をする装置である。

(2)　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。

(3)　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。

(4)　コンピュータ本体や接続された機器などのことを（　　）という。

(5)　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。

(6)　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。

(7)　マウスの左ボタンを１回押すことを（　　）という。

(8)　マウスの左ボタンを押したまま移動し，左ボタンを離すことを（　　　）という。

(9)　キーボードのキーを打つときに，キーを見ずに打つことを（　　　）という。

(10)　キーボードの指を置く位置を（　　）という。

４　コンピュータについて、次の問いに答えなさい。

　(1) 次の①～③にあてはまることばを答えなさい。

○　『ＯＳ』は（①）の略で、コンピュータを操作するためのプログラムである。現在授業で使っている『ＯＳ』は（②）社の（③）という。

(2) 次の①～③にあてはまることばを下のア～クより選び、記号で答えなさい。

○　コンピュータと人間の計算方法の違いは、人間は『１０進数』でコンピュータは『①』で計算するところである。

○　『①』の１桁は「②」で表す。８「②」＝１「③」である。

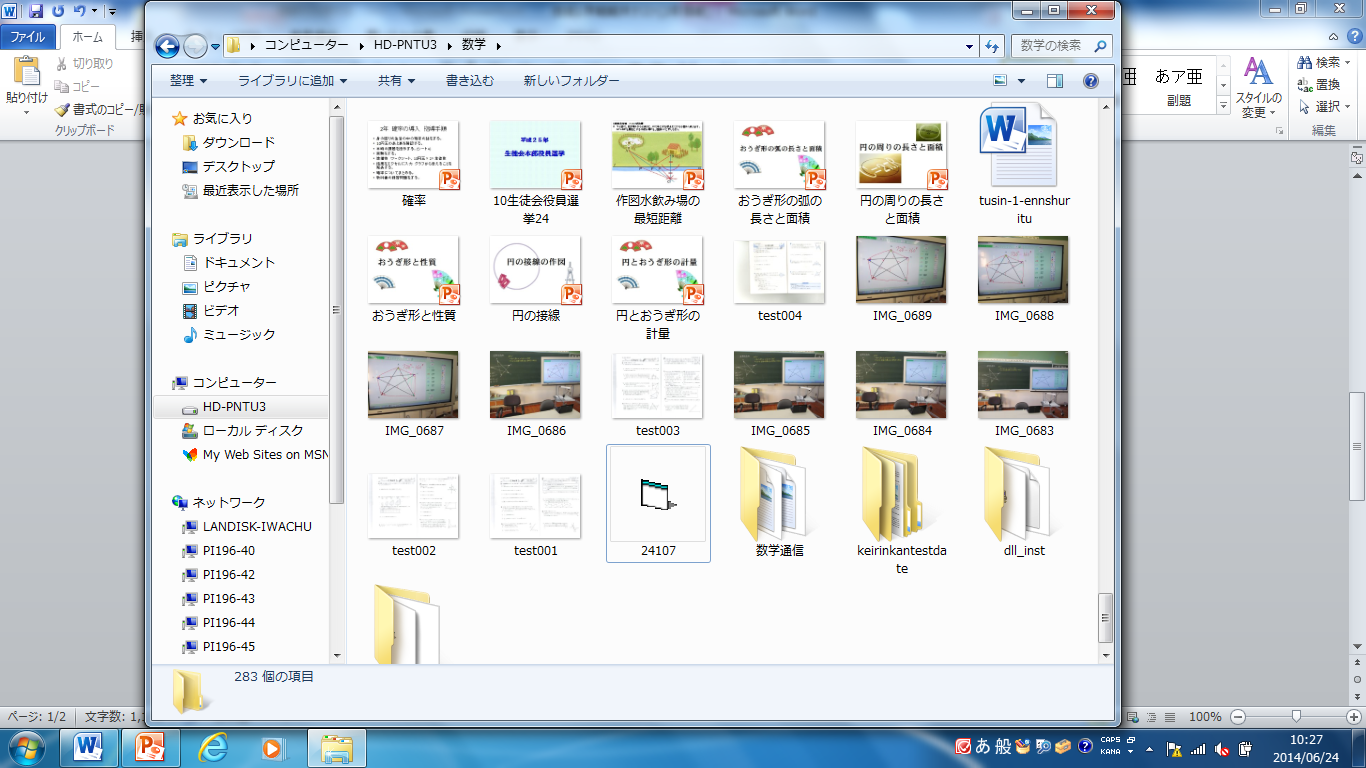
|  |
| --- |
| ア　ディジタル　　イ　ネイマール　　ウ　プログラム　　エ　２進数　　オ　バイト  カ　ビット　　　　キ　メガ　　　　　ク　　ギガ　　ケ　ガガ |

(3) 『１０進数』の数字を(2)の『①』で表すとき、次の数字を答えなさい。

①　３　　　　②　８　　　　③　20



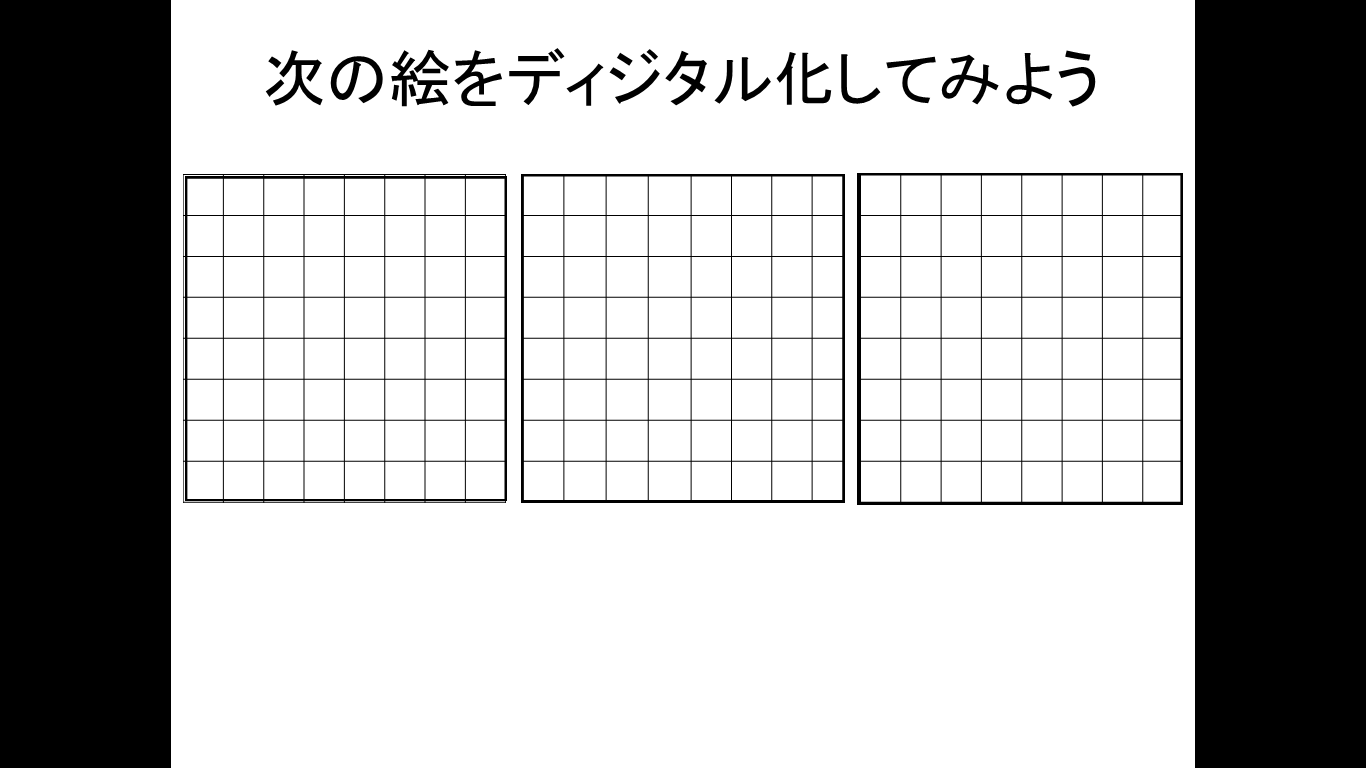
５　右のマークがついた記憶媒体の名称と、その特徴を説明しなさい。

６　右の写真の中でフォルダには□を、

ファイルには○をつけなさい。

(完全正答)

７　次の絵をディジタル化しましょう。

　　　　　　　　　　　　　　　　　線のあるマス目を塗りつぶす　塗った１、塗ってない０で表す