

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)



(4)



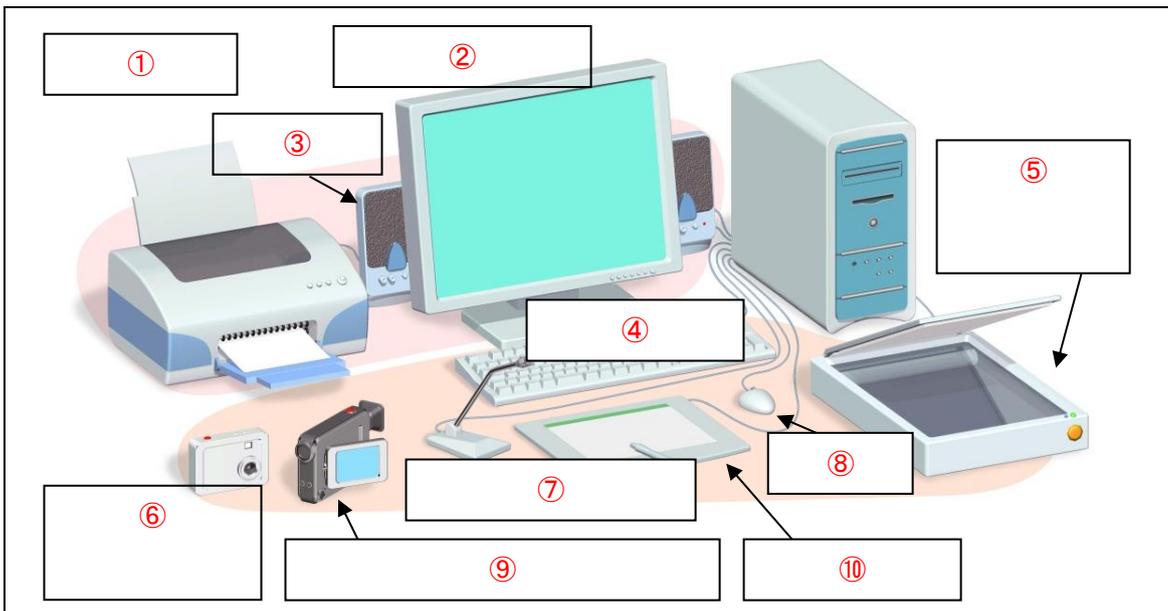
(5)



(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。



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 デジタル	イ ネイマール	ウ プログラム	エ 2進数
カ ビット	キ メガ	ク ギガ	ケ ガガ

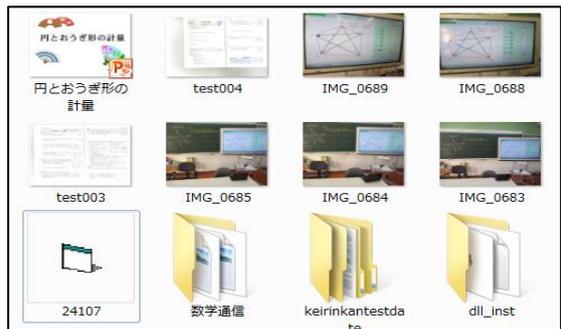
(3) 『10進数』の数字を(2)の『①』で表すとき、次の数字を答えなさい。

- 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口を、ファイルには○をつけなさい。
(完全正答)



7 次の絵をデ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

