１．コンピュータシステム

１．１ハードウェア（メモリ）

問題２　【解答：エ】

　プロセッサは、（メモリ）にあるデータしかできない。そのため、になプログラムは、すべてにしてする。しかし、のにはりがあるため、はにプログラムをしておき、プログラムに「にされているプログラムを、にロードしてから実行する。」

問題３　【解答：イ】

ア：マスクROMやPROMのようにをできないROMもあるが、UV-EPROMやEEPROMのようにをできるROMもある。

イ：ROMは、のにがないのメモリである。（正解）

ウ：（メモリ）やレジスタなどには、にＲＡＭ（ＳＲＡＭ、ＤＲＡＭ）がされる。

エ：ＲＯＭ（Ｒｅａｄ Ｏｎｌｙ Ｍｅｍｏｒｙ）は、データのだけがえる（データをきめるでもがある）メモリである。

問題４　【解答：ア】

* ＤＩＭＭ（Ｄｕａｌ　Ｉｎ－ｌｉｎｅ　Ｍｅｍｏｒｙ　Ｍｏｄｕｌ；ディム）

：メモリのなどのためにされる。ＤＲＡＭがにまとめてりけられたメモリである。（正解）

* ＰＲＯＭ（Ｐｒｏｇｒａｍｍａｂｌｅ　ＲＯＭ）

：が、だけデータをして、きみができるメモリである。EEPROMので、ちびになとしてされる。

* フラッシュメモリ

：あらかじめプログラムをメモリ（）にみんでき、プロセッサ（CPU）が1ずつにみしながら、・するである。（正解）

* フリップフロップ

：プログラムのにより、CPUがをし、とのデータをするである。

問題５　【解答：ウ】

* アドレス

：メモリ（）のデータをすアドレスをするである。

：メモリ（）よりきなをして、そこにされているプログラムをするというえである。

* ストアドプログラム（プログラム、プログラム）

：あらかじめプログラムをメモリ（）にみんでおき、プロセッサ（CPU）が1ずつにみしながら、・するである。（正解）

* プログラム

：プログラムのにより、CPUがをし、とのデータをするである。

問題６　【解答：エ】

ア：アクセスは、ＳＲＡＭのがである。

イ：（）は、フリップフロップをしているＳＲＡＭである。ＤＲＡＭは、ごとにをするためのリフレッシュがになる。

ウ：リフレッシュがなのは、フリップフロップをしているSRAMである。DRAMは、ごとにをするためのリフレッシュがになる。

エ：は、（）がなＤＲＡＭのが（）できる。ＤＲＡＭは、ＳＲＡＭよりもがきいことから、としてメモリ（）にされる。