問題2 次の記憶装置に関する説明を読み、各設問に答えよ。

コンピュータの記憶装置(メモリ)には、CPU に直接アクセスすることのできる主記憶装置と、主記憶装置を補う補助記憶装置がある。
<設問1> 次のメモリに関する記述中の に入れるべき適切な字句を解答群から選べ。
メモリは、その性質から (1) と (2) に分けられる。 (1) は、データの読み書きが自由にできるメモリであり、電源を切るとデータが消えてしまう揮発性メモリであり、さらに (3) と (4) がある。 (3) は、動作速度は高速だが、消費電力が大きいため小容量のメモリに使用される。 (4) は、高密度で消費電力が少ないため、大容量のメモリに使用される。ただし、時間が経つと情報を記録する電荷が薄れるため、情報の再書き込みが必要となる。これを (5) と呼ぶ。 (2) は、読み込み専用のメモリであり、電源を切ってもデータが消えない不揮発性メモリである。
(1), (2)の解答群 ア.RAM イ.RIMM ウ.ROM エ.SIMM
(3) ~ (5) の解答群ア. DRAM イ. SRAM ウ. VRAM エ. キャッシュメモリオ. ハザード カ. リフレッシュ
<設問2> 次の補助記憶に関する記述中の に入れるべき適切な字句を解答 群から選べ。
補助記憶装置は、データの読み書き方式の違いにより、磁性式、半導体メモリ式、 光学式に分類される。 磁性式の主なものとしては (6) がある。これは金属の円盤に磁性体を塗布したものを高速で回転させ、磁気ヘッドで読み書きを行う装置である。 半導体メモリ式の主なものとしては (7) がある。フラッシュメモリを用いた

記憶装置であり、 (6) より軽量で読み書き速度が速い。

て読み書きを行う。

光学式では、CDや DVD がある。樹脂製の円盤を高速に回転させ、レーザ光を照射し

U

(6), (7)の解答群

ア. CCD イ. HDD ウ. RFID エ. SSD