

平成 24 年度後期 情報科学 第 2 回小テスト（試験時間 30 分）

学部		学科	
学籍番号		氏名	

問 1 レジスタ メインメモリ ハードディスクのうち、一般にアクセス時間のもっとも短い記憶装置はどれか？また、一般に容量のもっとも大きい記憶装置はどれか？

答え（アクセス時間が短い）（容量が大きい）

問 2 回転数が 7200rpm の磁気ディスクの平均回転待ち時間は何ミリ秒か？小数点以下第 1 位まで答えなさい。途中の計算式も書くこと。

式

答え

問 3 以下の語（あ）～（う）について、それぞれ最も関連の深い語を 1 つ語群から選んで答えなさい。さらに、それぞれ対となる語を答えなさい。

語群：キャッシュ、インターフェイス、CPU、マウス、揮発性、光ディスク

	もっとも関連の深い語	対となる語
（あ）RISC		
（い）空間的局所性		
（う）シリアル		

問 4 問 3 の（あ）～（う）から 1 つを選び、もっとも関連の深い語、対となる語の関係がわかるように数行程度で説明しなさい。