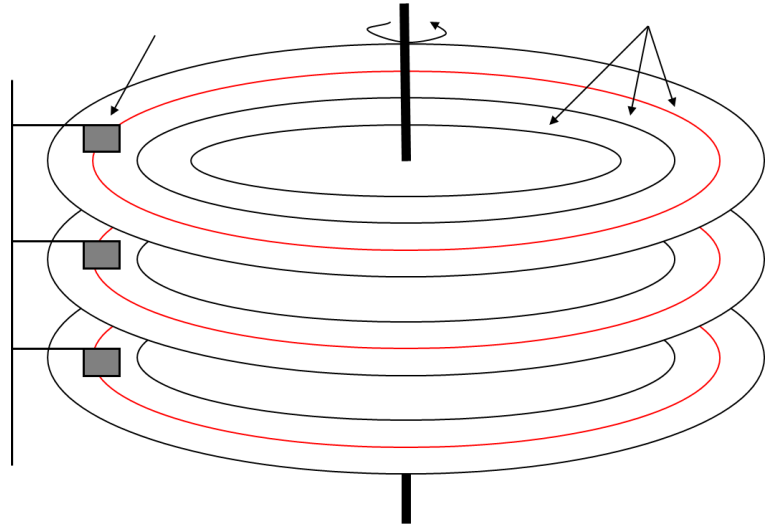


1) ハードディスクの各部の名称と動作を、整理してみよう



2) ア)ハードディスクのアクセス時間のモデルを、説明してみよう

.....

.....

.....

イ) 回転速度が 7,200 回転/分、平均シーク時間が 7 ミリ秒の磁気ディスクがある。この磁気ディスクの1トラック(同心円1周分)当たりの記憶容量は、6,400,000 バイトである。このとき、1ブロックが 4,000 バイトのデータを1ブロック転送するために必要な平均アクセス時間は何ミリ秒になるかを知りたい。

イー1) 1ブロック転送するために必要な平均アクセス時間は、どのようにして求められるか？ 求め方を説明しよう。

.....

.....

.....

イー2) 数値を当てはめて、1ブロック転送するために必要な平均アクセス時間の値を求めよう。転送時間も求めよう。

.....

.....

.....

3) CD/DVD/BD(ブルーレイディスク)の種類と性質を整理してみよう

	CD/DVD	CD-R/DVD-R	CD-RW/DVD-RW
記憶の原理			
記憶の性質			
(性質から導かれる)用途			