

```

//課題4 問題1
void boot2();
// Cylinder,Head,Sector
void toPairCHS(int block,int out[])
{
    out[0] = block / 36;
    out[1] = (block - 36 * out[0]) / 18;
    out[2] = block - 36 * out[0] - 18 * out[1] + 1;
}
/* boot2() が最初に呼ばれる
*/
void boot2() {
    unsigned char* ptr;

    register_handlers();
    fdc_initialize();
    ptr = (unsigned char*)FDC_DMA_BUF_ADDR;
    *ptr = 'A';
    ptr[1] = 'B';

    // 19ブロックにTEST.TXTがあった.
    // Directroy構造的の定義より,
    // 最後の6Bit:04 00 00 02 00 00
    // 26,27ビット目がFATの要素番号
    // 28,29,30,31ビット目がサイズ
    // それぞれの項目がリトルエンディアン
    // 0x00000200 = 512Byte
    // 0x0004 = FAT番号4 = 35セクタ
    int pair[3];
    toPairCHS(35,pair);

    fdc_running = 1;
    // fdc_write(0, 0, 2);
    fdc_write(pair[0], pair[1], pair[2]);
    while (fdc_running)
        halt();

    fdc_write2();
    fdc_running = 0;
}

```

```
while (1)
    halt();
}
```