6. (1) (11-1)+(36-1)+(36-16)+(34-16)+(34-9)+(12-9)=10+35+20+18+25+3=111

(2) (12-11)+(12-9)+(16-9)+(16-1)+(34-1)+(36-34)=1+3+7+15+33+2=61

(3) (39-11)+(39-1)=28+38=66

7. (1) 565. 143->86->147->91->177->94->150->102->175->130

(2) 162. 143->147->150->130->102->94->91->86->175->177

(3) 169. 143->147->150->175->177->199->130->102->94->91->86

(4) 125. 143->147->150->175->177->130->102->94->91->86

26. (1) x = k\*m\*a + k\*b + c =10\*20\*185+120+5= 37125

(2) a=(1200-1)DIV(20\*10)=5

b= ((x-1) % (k \* m)) DIV k=10

c=10

柱面号：5

磁头号：10

块号：10

(3) x = k\*m\*a + k\*b + c + 1

a = (x-1) DIV (k\*m)

b= ((x-1) % (k\*m)) DIV k

c = ((x-1) % (k\*m)) % k

8. 1569 = 512\*3+33,所以访问80号磁盘块

14. (1) 扇区总数为：10\*100\*16=16000

占用：16000/8=2000B

(2) 2000/5=400,所以当文件目录大于400时，文件目录大小大于位示图

17. 直接索引盘块容量=12\*512/1024=6KB

一次间接索引盘块容量=128\*512/1024=64KB

二次间接索引盘块容量=128\*128\*512/1024=64KB\*128=8192KB

三次间接索引盘块容量=128\*128\*128\*512/1024=64KB\*128=8192KB\*128=1048576KB

1. 1MB=1024KB

1024-64-5=955KB，955\*1024/512=1910，所以1MB文件占用1910个二次间接盘块

1. 25\*1024-8192-64-5=17339KB，17339\*1024/512=34678，所以25MB文件占用34678个三次间接盘块和128\*128=16384个二次间接盘块

19. 每个物理块存放8个索引节点，32个目录表项

该文件目录项为34，所以存放在112号物理块中

节点号为64,64/8=8，所以存放在2+8-1=9号物理块中

所以需要启动2次磁盘，第一次读取112号物理块，找到目录项，第二次读取9号物理块，找到索引节点。