Part1

1.A

2.C

3.A

4.A

5.C

6.B

7.A

8.8

$$1.(80 \times 4 + 50 + 20)/4 = 97.5(us)$$

2.

$$(1)(345-123)+(874-123)+(874-692)+(692-475)+(475-105)+(376-105)=2013$$

$$(2)(376 - 345) + (475 - 376) + (692 - 475) + (874 - 692) + (874 - 123) + (123 - 105) = 1298$$

$$(3)(345-123)+(123-105)+(105-0)+(376-0)+(475-376)+(692-$$

$$475) + (874 - 692) = 1219$$

$$(4)(345-123)+(123-105)+(376-105)+(475-376)+(692-475)+$$

$$(874 - 692) = 1009$$

$$(5)(345-123)+(123-105)+(105-0)+(999-0)+(999-874)+(874-6874)$$

$$692) + (692 - 475) + (475 - 376) = 1967$$

$$(6)(345-123)+(123-105)+(874-105)+(874-692)+(692-475)+$$

$$(475 - 376) = 1507$$

Part2

1.A

2.B

3.D

4.B 5.C

1 (4) 940 /910 __ 930 众狱舟州 - 東西玄小 20 /京洲行志司 - 65111九

1.(1) $2^{40}/2^{10}=2^{30}$ 个磁盘块,需要至少 30 位进行索引,所以块号最少占用 4 字节; 512/4=128,最大文件长度为 $128\times 1{
m KB}=128{
m KB}$

(2)最大文件长度为 $\left(2^{16}+504/6\right) imes 1$ KB =65620 KB 起始块号和块数均占 4 字节,这样可用块数为 2^{32} 块,单个文件长度为最大容量 4TB

$$2.(1)10 \times 4KB = 40KB$$

$$(2)(10+1024+1024^2+1024^3) \times 4KB = 4.00TB$$

(3)1

(4)3