

选择题

1.A 2.BCD 3.B 4.C 5.D 6.B 7.B 8.D 9.A 10. D 11. D 12.C
13.C 14.都不对吧 15 B 16 C 17.B 18.C 19. A 20.B

填空题

一: 1. k1 2. k2,k4,k5,k7 3.2 4.3 5.4 6.k5,k6 7.k1

二: 1. $2^{(k-1)}$ 2. $2^k - 1$ 3. $2^{(k-1)}$

三: 1. $2^{(n-1)}$ 2. $n/2$ 3. $(n/2) - 1$

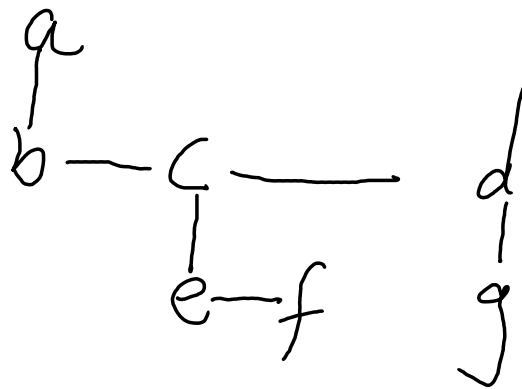
四: 1. 一个节点的树 2. 空二叉树

五: 1.5 2.

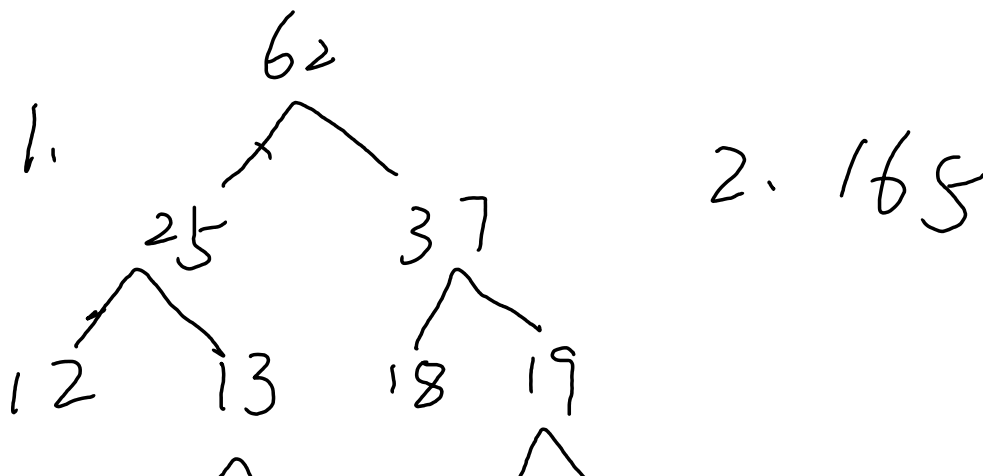


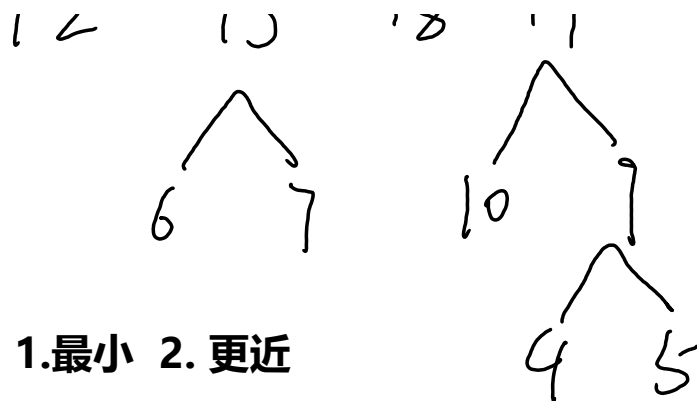
六: $\lfloor \log_2 n \rfloor + 1$

七:



八:

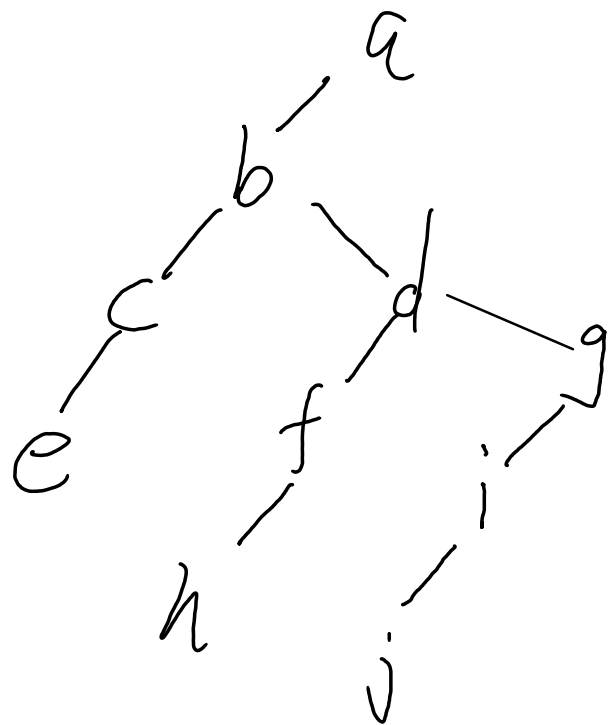
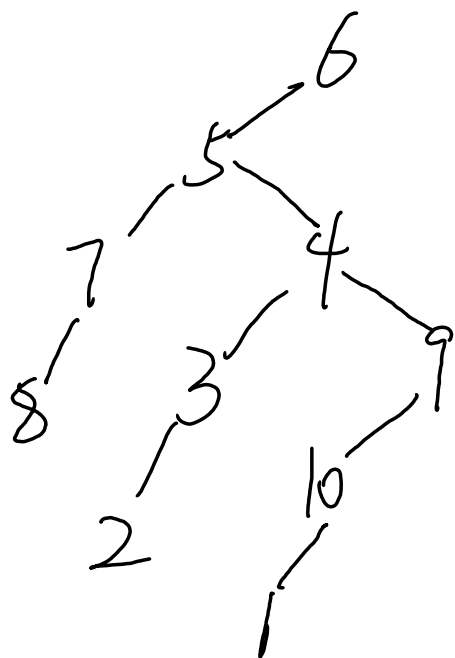




九: 1.最小 2. 更近

综合题

2.1

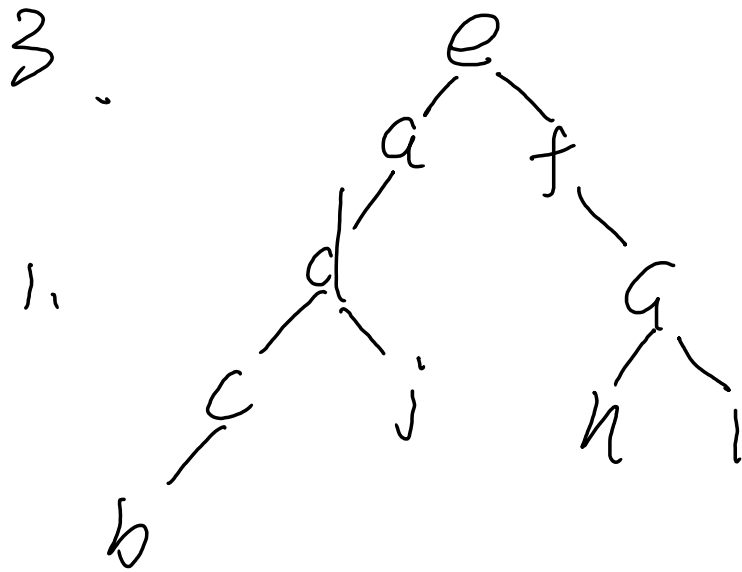


先序: a b c e d f h g i j

中序: e c b h f d j i g a

后序: j i h f d e c b a g

顺序: e c h f j i g d b a



2. 前 e a d c b j f a h i

中 b c d j a e f h a i

后 b c i d a h j a f e

3. C父: d C左孩子 b

无右孩子