

第七届全国青少年信息学（计算机）奥林匹克分区联赛普及组复赛参考答案

第一题：数的计数 共 20 分

序号	N	输 出	分值	得分
1	1	1	4	
2	10	14	4	
3	50	786	4	
4	100	9828	4	
5	198	195830	4	

第二题：最大公约数与最小公倍数问题的计数 共 20 分

序号	X0	Y0	输 出	分值	得分
1	3	120	4	4	
2	12	60	2	4	
3	4	1024	2	4	
4	12	4096	0	4	
5	3	999	4	4	

第三题：求先序排列 共 30 分

序号	中序排列	后序排列	输出	分值	得分
1	BAC	BCA	ABC	6	
2	DCBA	DCBA	ABCD	6	
3	ACEB	AEBC	CABE	6	
4	CBAFEGD	CFGEADB	BCDAEFG	6	
5	DEABFCHG	DEAFHGCB	BAEDCFGH	6	

第四题：装箱问题 共 30 分

序号	输 入	输 出	分值	得分
1	见 T41.IN	1	6	
2	见 T42.IN	19	6	
3	见 T43.IN	1	6	
4	见 T44.IN	1	6	
5	见 T45.IN	6	6	

主管：中国科协、教育部 主办：中国计算机学会 承办：江苏省科协青少年科技中心

第七届全国青少年信息学（计算机）奥林匹克分区联赛普及组复赛参考答案
