

**第二十四届全国青少年信息学奥林匹克联赛初赛
普及组参考答案**

一、单项选择题（共 15 题，每题 2 分，共计 30 分）

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
D	D	D	B	B	A	A	A	A	B
11	12	13	14	15					
A	B	B	B	B					

二、问题求解（共 2 题，每题 5 分，共计 10 分）

- 去了 没去 没去 没下雨（第 4 空 2 分，其余 1 分）
- 544

三、阅读程序写结果（共 4 题，每题 8 分，共计 32 分）

- RuanHuoMianTai
- 4
- 8
- 6

四、完善程序（共计 28 分，以下各程序填空可能还有一些等价的写法，由各省赛区组织本省专家审定及上机验证，可以不上报 CCF NOI 科学委员会复核）

	Pascal 语言	C++语言	C 语言	分值
1.	(1)	i * i		2
	(2)	n div i	n / i	3
	(3)	exit(a)	return a	3
	(4)	a mod b	a % b	3
	(5)	ans + gcd(a[i], a[j])		3
2.	(1)	a[x] := i	a[x] = i	3
	(2)	i + 1		2
	(3)	R[a[i]]		3
	(4)	a[i]		3
	(5)	R[i]		3