

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）

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

三、阅读程序写结果（共 4 题，每题 8 分，共计 32 分）

1. RuanHuoMianTai
2. 4
3. 8
4. 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)	$n \text{ div } i$	n / i		3
	(3)	$\text{exit}(a)$	$\text{return } a$		3
	(4)	$a \text{ mod } b$	$a \% b$		3
	(5)	$\text{ans} + \text{gcd}(a[i], a[j])$			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