

NOIP2009年提高组 (C++语言) 参考答案与评分标准

一、单项选择题：(每题1.5分)

1. C 2. A 3. D 4. B 5. D
6. B 7. B 8. A 9. A 10. C

二、不定项选择题 (共10题, 每题1.5分, 共计15分。每题正确答案的个数大于或等于1。多选或少选均不得分)。

1. AB 2. BD 3. BC 4. C 5. BD
6. ABD 7. AC 8. ABC 9. ABCD 10. ACD

三、问题求解：(共2题, 每空5分, 共计10分)

1. 432
2. 35

四、阅读程序写结果 (共4题, 每题8分, 共计32分)

1. 3
2. 5850
3. 487 (杨辉三角)
4. 0.(384615) (分数变小数)

五、完善程序 (前5空, 每空2分, 后6空, 每空3分, 共28分)

(说明：以下各程序填空可能还有一些等价的写法, 各省可请本省专家审定和上机验证不一定上报科学委员会审查)

1.

- ① 0
② `tmp+a[i]==ans` 或者 `a[i]+tmp==ans` 或者 `ans==a[i]+tmp` 等
③ `<0`
④ `i`
⑤ `tmp+=a[i]` 或者 `tmp=tmp+a[i]`

2.

- ① `now<=maxnum` 或者 `!(now>maxnum)`
② `second-first`
③ `(ans-1)`
④ `hash[first]>=ans` 或者 `hash[second]>=ans` 或者 `hash[first+delta]>=ans`
⑤ `ok`
⑥ `work(0)` 或者 `work(0)==1` 或者 `work(0)>0` 等