

## 第二十一届华罗庚金杯少年数学邀请赛

### 决赛试题参考答案

(初一组)

#### 一、填空题(每小题 10 分, 共 80 分)

题号	1	2	3	4	5	6	7	8
答案	2016	25:1	6	12200	30	15	-1	288

#### 二、解答下列各题(每小题 10 分, 共 40 分, 要求写出简要过程)

9. 【答案】 $135^\circ$ ,  $45^\circ$

10. 【答案】 $1260^\circ$

11. 【答案】54

12. 【证明】略

#### 三、解答下列各题(每小题 15 分, 共 30 分, 要求写出详细过程)

13. 【答案】40

14. 【答案】125, 4