

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° , 45°

10. 【答案】 1260°

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