

第二十二届华罗庚金杯少年数学邀请赛

决赛试题参考答案

(初中二年级组)

一、填空题 (每小题 10 分, 共 80 分)

题号	1	2	3	4	5	6	7	8
答案	$2\sqrt{6}$	2017	3	$3\sqrt{13}$	29	16	$\frac{3}{4}$	200

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】 $a+b+c$ 的值为-1, 或 0 或 1.

10. 【答案】 周长和是定值 $2+\sqrt{2}$.

11. 【证明】 略

12. 【答案】 38

三、解答下列各题 (每题 15 分, 共 30 分, 要求写出详细过程)

13. 【答案】 30°

14. 【答案】 1000.