省_____市_____学校_____姓名_____参赛证号_____

密 封 线 内 不 要 答 题

绝密★启用前

世界少年奥林匹克数学竞赛（中国区）选拔赛地方晋级赛

（2016 年 12 月）

选手须知：

1、本卷共三部分，第一部分：填空题，共计 64 分；第二部分：计算题，共计 20 分；第三部分：解答题，共计 66 分。

2、答题前请将自己的姓名、学校、赛场、参赛证号码写在规定的位置。

3、比赛时不能使用计算工具。

4、比赛完毕时试卷和草稿纸将被收回。

题号	一	二	三	总分	核分员
得分					

三年级（A 卷）

（本试卷满分 150 分 ，考试时间 120 分钟 ）

得　分	
评卷人	

一、填空题（共 8 题，每题 8 分，共计 64 分）

1、找规律，在横线上填上相应的数字：1、1、4、10、_____、76、208……。

2、最小的四位数减最大的两位数的差是_____。

3、某公司举办户外拓展活动，职员每完成一项任务可以盖 1 个银色章，若完成特别出色可以盖 1 个金色章，4 个银色章可以换 1 个金色章，3 个金色章可以换一次抽奖机会，小张一共盖了 16 个银色章和 2 个金色章，他有_____次抽奖机会。

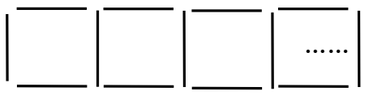
4、某城市举办大胃王比赛，小华 1 分钟吃了 10 根热狗，照这个速度，5 分钟能吃_____根热狗。

5、某作家一生出版多部著作，其中随笔集和小说共 24 本，已知随笔集比小说多 4 本，则出版的小说有_____本。

6、近日在某展览馆举办了一场摄影展，优秀作品从左向右依次展出，已知从左往右数，Mike 的作品在第 24 幅，从右往左数 Mike 的作品在第 67 幅，则优秀作品共_____幅。

7、国庆期间商场进行促销活动，在售的一款书包有 3 种不同的颜色，另有 4 款不同的零钱包挂件，现购买该款包任意颜色即可获赠任意款零钱包挂件，理论上可以有_____种搭配。

8、用小木棒按照下面的图示拼正方形，当拼出 100 个正方形时，一共用了_____根小木棒。



得　分	
评卷人	

二、计算题。（每题 10 分，共计 20 分）

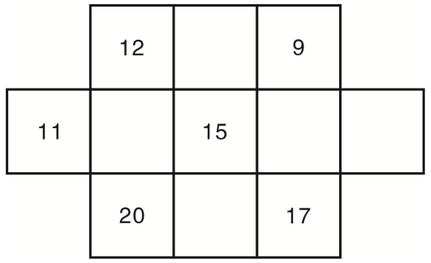
9、$71+46+143+29+54-43$

10、2+3+4+8+9+16+27+32+64+81

三、解答题。（11～13题每题12分，14题14分，15题16分，共计66分）

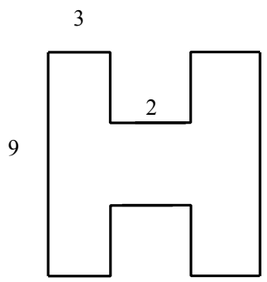
得　分	
评卷人	

11、在图中空白处填上适当的数，使得每一行的数字之和相等。



12、年底圣诞节巧克力公司计划对一批巧克力进行限量盒装销售，工人发现，若 20 块巧克力装一盒，则还多出 15 块；若 25 块巧克力装一盒，则剩下的盒子还能装 5 块，则这批巧克力有多少块？

13、某公司需要沿如右图H型模板外围加装一条霓虹灯，已知H型模板是由一个正方形和两个相同的长方形构成，具体数据如图，则这条霓虹灯需要多长？



14、甲、乙两个鱼缸里一共有热带鱼 53 条，现由于培养液升级，从甲鱼缸转移至乙鱼缸 13 条，这样甲鱼缸还是比乙鱼缸多了 7 条，问原来乙鱼缸有鱼几条？

15、请在下列算式中填上合适的运算符号和括号使等式成立。

（1）6　6　6　6=24

（2）3　2　4　1=24

（3）2　3　9　5=24

（4）3　4　7　5=24

密　封　线　内　不　要　答　题
密 O 封 O 装 O 订 O 线