

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
海选赛试题

(2015年10月)

选手须知：

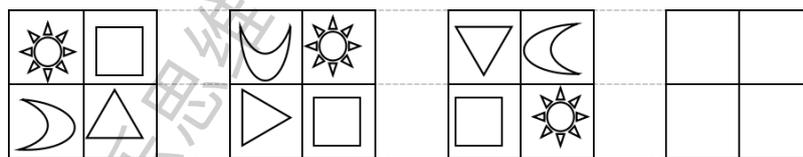
- 1、本卷共三部分，第一部分：填空题，共计50分；第二部分：计算题，共计12分；第三部分：解答题，共计58分。
- 2、答题前请将自己的姓名、学校、赛场、参赛证号码写在规定的位置。
- 3、比赛时不能使用计算工具。
- 4、比赛完毕时试卷和草稿纸将被收回。

三年级试题（A卷）

(本试卷满分120分，考试时间90分钟)

一、填空题。（每题5分，共计50分）

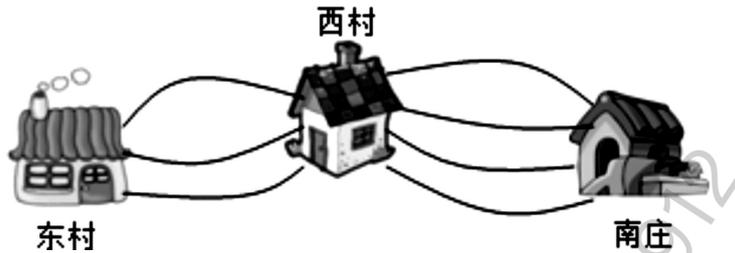
- 1、仔细观察，想一想接着该怎么画。



- 2、一只猫吃完1条鱼需要6分钟，5只猫同时吃完5条同样大小的鱼需要_____分钟。
- 3、国庆阅兵中，15辆坦克排成一队，从前往后数，战士小李驾驶的坦克是第6辆，那么从后往前数这辆坦克是第_____辆。
- 4、车站里的汽车每隔15分钟一班，小青想搭8:45的一班车去图书馆，但是她到达车站的时间已经是8:47，那么她还要等_____分钟才能搭乘下一班汽车。

5、一只大白兔的重量是2只松鼠的重量，1只松鼠的重量是3只小鸡的重量，1只大白兔的重量等于_____只小鸡的重量。

6、东村到西村有3条路，西村到南庄有4条路。那么从东村经过西村到南庄一共有_____条路可走。

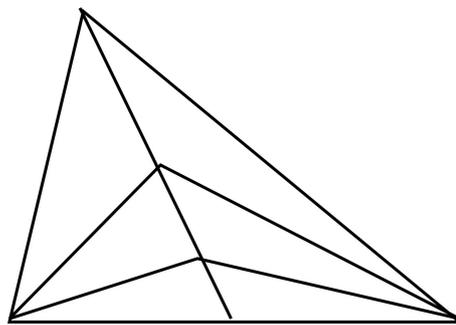


7、学校招收了一批新生。若编成每班55人的班级，还要招收30人。若编成每班50人的班级，还需招收10名新生。这次共招收了_____名新生。

8、妈妈买来一块豆腐准备做鱼头豆腐汤，让小军动手切8块，小军最少要切_____刀。

9、王奶奶有两篮桃子，从第一个篮子里拿3个放入第二个篮子里，两个篮子里桃子就一样多，已知第二个篮子里原来有8个桃子，第一个篮子里原来有_____个桃子。

10、下图中有_____个三角形。



二、计算题。（每题6分，共计12分）

11、 $2015 + 201 + 20 - 15 + 5$

12、1000-9-99-8-98-7-97-6-96-5-95-4-94-3-93-2-92-1-1

三、解答题。（第13题6分，第14题8分，第15题10分，第16题10分，第17题12分，第18题12分，共计58分）

13、一条大鲨鱼，尾长是身长的一半，头长是尾长的一半，已知头长3米，这条大鲨鱼全长有多少米？

14、超市新进6箱足球，连续4天，每天卖出8个。服务员重新整理一下，剩下的足球正好装满2箱。原来每箱有几个足球？

15、小丽和小晴两人比赛爬楼梯，小丽跑到3楼时，小晴恰好跑到2楼，照这样计算，小丽跑到9楼，小晴跑到几楼？

16、三年级（2）班有46人，新学期开学要从A、B、C、D、E五位候选人中选出一位班长，每人只能投一票。投票结束（没人弃权），A得24票，B得选票占第二位，C、D得票同样多，E得票最少只得4票。那B得多少票？

17、有两层书架，共有书173本，从第一层拿走38本后，第二层的书是第一层的2倍还多6本，第二层原有多少本书？

18、小张和小赵两人同时从相距1000米的两地相向而行，小张每分钟行120米，小赵每分钟行80米，如果一只狗与小张同时同向而行，每分钟跑460米，遇到小赵后，立即回头向小张跑去，遇到小张再向小赵跑去，这样不断地来回跑，直到小张和小赵相遇为止，狗共跑了多少米？