

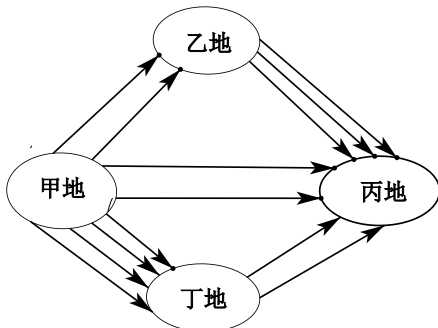
第六届“新希望杯”全国数学大赛竞赛试题

三年级试题（A 卷）

一、填空题

1、 $151+148+153+147+155+149+152+145=$ _____。

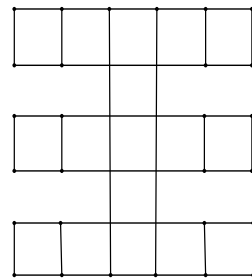
2、如图，从甲地到乙地有 2 条路可走，从乙地到丙地有 3 条路可走；从甲地到丁地有 4 条路可走，从丁地到丙地有 2 条路可走；从甲地到丙地有 2 条路可直到。从甲地到丙地有_____种不同的走法。



3、小雪从周一到周五每天早上 8:30 上班，下午 5:30 下班，中午休息一个小时，那么小雪一个星期共上班_____小时。

4、一个四位数各数位上的数字之和是 28，这个数最大是_____。

5、如图，17 个小正方形组成一个“王”字，每个小正方形的周长是 6 厘米，那么“王”的周长是_____厘米。



6、元旦时，一条马路边上按“红、黄、蓝、绿”四种颜色的顺序插了许多彩旗，第 30 面彩旗是_____色。

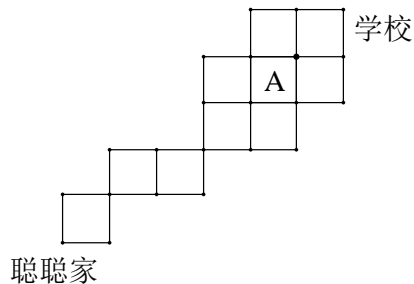
7、小军从家到学校的路程是 450 米，小军上学要走 8 分钟，放学回家要走 10 分钟，小军往返一次的平均速度是每分钟_____米。

8、一个○的重量等于 6 个◇的重量。5 个◇的重量等于 4 个△的重量。那么 5 个○的重量等于_____个△的重量。

9、牛牛、虎虎和兔兔数学期末考试都取得了好成绩，3 人成绩之和是 288 分，虎虎比兔兔多 1 分，兔兔比牛牛少 2 分，则虎虎是_____分。

10、学校第一次买了4个篮球和5个足球共用去430元，第二次又买了4个篮球和7个足球共用去530元，每个篮球_____元。

11、如图是聪聪家到学校的街道示意图，其中 A 处道路正在维修无法通行，聪聪从家到学校的最短路线有_____条。

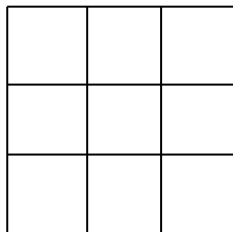
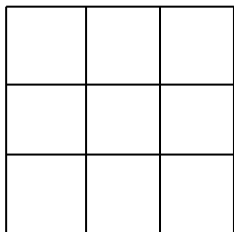
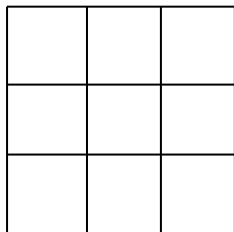


聰聰家

12、2009年10月1日,中华人民共和国成立60周年,举行了举世瞩目的盛大国庆阅兵三(1)班50名学生中任意3人至少有1人观看了国庆阅兵,那么三(1)班观看了国庆阅兵的学生最少有_____人。

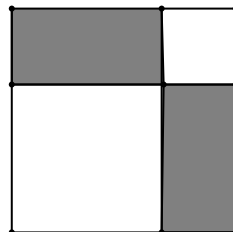
二、解答题

13、分別將□、○、△三個圖形填入下圖的方格中，使每行每列各有一個圖形，請畫出三種不同的填法，且每種圖形每次所填的位置都不一樣。



14、欢欢、乐乐的家与学校在同一条街道上，放学时欢欢和乐乐同时回家，已知欢欢每分钟走40米，乐乐每分钟走45米，欢欢10分钟到家，乐乐8分钟到家，欢欢家与乐乐家相距多少米？

15、下图是一个正方形，其中阴影部分是两个一样的长方形，阴影部分的周长为 56 厘米，求正方形的面积。



16、如图，小白兔在一块三角形的空地上放了6堆萝卜，三角形每条边上有9个萝卜。一天，小灰兔来偷吃了几个萝卜，还挪了几个萝卜的位置。小白兔回来后数了数，每条边上还是9个萝卜且还是6堆。聪明的小朋友，小灰兔最多偷吃了几个萝卜？最后萝卜是怎样摆放的？

