

五年级训练题（二）

一、 填空题

1. 计算: $2730 \times 71 + 27.3 \times 2900 = \dots\dots\dots$
2. 三个自然数成等差数列, 它们的积是 280, 这三个数的和是 $\dots\dots\dots$
3. 在春节期间, 美味故事超市进行促销活动, 用 14 元 1 千克的巧克力糖、7 元 1 千克的牛奶糖、6 元 1 千克的水果糖混合成为 8 元 1 千克的什锦糖。如果巧克力糖 1 千克、水果糖 2 千克, 应放牛奶糖 $\dots\dots\dots$ 千克。
4. 先观察下列个算式, 找出规律, 然后填数。

$$9 \times 9 + 19 = 100$$

$$99 \times 99 + 199 = 10000$$

$$999 \times 999 + 1999 = 1000000$$

那么 $\underbrace{99\dots\dots 99}_{2011\text{个}9} \times \underbrace{99\dots\dots 99}_{2011\text{个}9} + \underbrace{199\dots\dots 99}_{2011\text{个}9}$ 的末尾有 $\dots\dots\dots$ 个 0.

2

5. 在循环小数 $9.617628\bar{1}$ 的某一位上再添一个循环点, 使所产生的循环小数尽可能大, 新的循环小数是 $\dots\dots\dots$

6. 一个不透明的袋中放有黑、黄、红、绿颜色的手套各 8 只, 不许用眼看, 则至少要从袋中取出 $\dots\dots$ 只手套才能保证配成 5 双(一双是指同颜色的的两只手套, 不分左右手)。

7. A、B、C、D 四个同学猜测他们之中谁被评为十佳少年。

A 说: 如果我被评上, 那么 B 也被评上。

B 说: 如果我被评上, 那么 C 也被评上。

C 说: 如果 D 没被评上, 那么我也没评上。

实际上, 他们四人之中有一人没被评上, 并且 A、B、C 说的都正确, 可知 $\dots\dots$ 没被评上十佳少年。



8. 数一数, 右图共有 $\dots\dots\dots$ 个三角形。

9. 有一张长方形纸, 长 18 厘米, 宽 10 厘米。从这张纸上剪下一个最大的正方形后, 剩下部分的周长是 $\dots\dots\dots$ 厘米。

10、奥斑马的一个游戏号密码忘记了，他只记得这个密码是一个没有重复数字的四位数，这四个数字的和是15，而且这四个数字中没有0和5。那么他至少要试-----次才能保证找到自己密码。

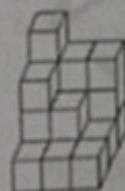
11、有一个两位数，他的两个数字之和的5倍恰好等于他自身，那么这个两位数是-----。

12、甲城有177吨货物要跑一趟运到乙城。大卡车的载重量是5吨，小卡车的载重量是2吨，大小卡车跑一趟的耗油量分别是10公升和5公升。那么一共用-----辆大卡车和小卡车来运输时耗油最少。

二、解答题

1、学校气象小组的同学统计了2011年春季若干天的平均温度是 17°C ，事后复查发现，计算温度时将某一天气温的 31°C 误作 13°C 计算了，经重新计算后，这几天的平均温度是 20°C 。气象小组的同学统计了几天的温度？

2、下图是由19个边长都是3厘米的正方形重叠而成的。求这个立体图形的外表面积。



3、植树节快到了，蒋老师带领同学们去植树，学生按人数恰好平均分成四组，已知蒋老师与学生共种了147棵树，老师与学生每人种的树一样多，这个班共有学生多少人？每人种树多少棵？

4、龟兔赛跑，全程5.2千米，兔子每小时跑20千米，乌龟每小时跑3千米。乌龟不停地跑；但兔子却边跑边玩，它先跑了1分钟然后玩15分钟，又跑2分钟然后玩15分钟，再跑3分钟然后玩15分钟，……。那么先到达终点的比后到达终点的快多少分钟？