

## 成都树德实验中学七年级入学测试（二）

编者：黄报华老师

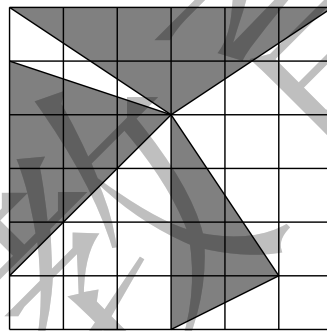
考试时间：60 分钟

### 一、填空题（本题共10小题，每题6分，共60分）

1、 $\frac{5}{14} \times 3.5 + 3\frac{3}{4} \div 16.2 = \underline{\hspace{2cm}}$ .

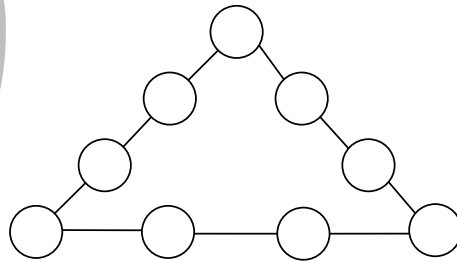
2、 $(111 \times 66 - 185 \times 8) \div 37 = \underline{\hspace{2cm}}$ .

3、如图，现有一个6×6的方格表，每一个小方格的边长都是1，那么，图中阴影部分的面积总和等于\_\_\_\_\_.



4、如果各位数字都是1的某个正整数能被3333333整除，那么该整数中1的个数最少有\_\_\_\_\_个.

5、将1、2、3、4、5、6、7、8、9分别填入下图中的9个圆圈中，使其中一条边上的四个数之和与另一条边上的四个数之和的比值最大，那么，这个比值是\_\_\_\_\_.



6、某种牙膏原价15元一盒，现为了促销，降低了价格，销量增加了2倍，收入增加了 $\frac{3}{5}$ ，则一盒牙膏降价\_\_\_\_\_元.

7、用1、2、3、4、5、6、7、8、9这九个数字各一次，组成三个能被9整除的三位数，要求这三个数的和尽可能大，那么，这个和是\_\_\_\_\_.

8、41位数 $55 \dots 5 \square 99 \dots 9$ （其中5和9各有20个）能被7整除，那么中间方格内的数字是\_\_\_\_\_.

9、甲、乙、丙三个小朋友去买雪糕，如果用甲带的钱买三根雪糕，还差0.63元；如果用乙带的钱买三根雪糕，还差0.8元；如果用三个人带的钱买三根雪糕，就多了0.27元. 已知丙带了0.41元，那么买一根雪糕要用\_\_\_\_\_元.

10、某班人数为40多人，这一次期中考试中，得90分以上（含90分）的占全班人数的 $\frac{1}{3}$ ，得



80多分的占全班人数的 $\frac{1}{2}$ ，得70多分的占全班人数的 $\frac{1}{8}$ ，那么得70分以下的人有\_\_\_\_\_人。

**二、解答题（本题共4小题，每题10分，共40分）**

11、一列快车和一列慢车相向而行，快车的车长是280米，慢车的车长是385米。坐在快车上的人看见慢车驶过的时间是11秒，那么坐在慢车上的人看见快车驶过的时间是多少秒？

12、一堆桃子，2个2个地数剩1个，3个3个地数剩2个，4个4个地数剩3个，5个5个地数剩4个，6个6个地数剩5个。这堆桃子至少有多少个？

13、甲、乙、丙三人去完成植树任务，已知甲植一棵树的时间，乙可以植两棵树，丙可以植三棵树。他们先一起工作了5天，完成了全部任务的 $\frac{1}{3}$ ；然后丙休息了8天，乙休息了3天，甲没有休息，最后三人一起完成任务。从开始植树算起，共用了多少天才完成任务？

14、原计划有420块砖让若干学生搬运，每人搬运的砖一样多，后来增加一个学生，这样每个学生就比原计划少搬2块砖。原来有学生多少人？

