**棠外附小六年级第七周周末作业**

姓名：

一、口算。

÷= 2.1×= 200－37= 1÷=

＋= 1－÷= 0.36＋0.2= 3×÷3=

二、计算。（能用简便方法的要用简便方法）

8－2＋1 4.38÷＋3.62× 20.16×32+780×2.016-200.6

**0.25×32×12.5% 6.38×37%+0.37×3.62** 2012÷2012

解方程。

1＋*a*=5   

**棠外附小六年级第七周周末托管题**

1. 如图，在3×3的方格中，每个方格中分别填上一个数，

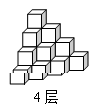
**12**

**10**

**9**

***x***

使每行、每列的三个数的和都相等。那么 = 。

2、将棱长为2的正方体，按照如图所示摆放

为4层的形状时，其体积为 ；

3、自然数 满足 ,那么 。

4、有一列数,第一个数是1;第二个数是3,从第三个数起,每个数都等于它前面两个数中较大的一个数减去较小的一个数（若两个数相等则差为0）,那么，这列数中前2016个数之和等于\_\_ \_\_\_\_.请先列出最少10位数，再计算。

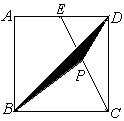
这一列数是：

5.某校一、二、三年级学生各若干人，已知一年级学生人数是一、二年级学生人数之和的。一、二年级学生人数之和是三个年级学生总人数的。那么，二年级学生人数是二、三年级学生人之和数的 。（用分数表示）先画线段图，再用倒推法做。

一、二年级：

一、二、三年级：

6、如图,已知边长为8厘米的正方形为的中点,为的中点,的面积\_\_\_\_\_\_\_平方厘米。



7、如果两个二位数 的差**a-b=**83，就说这两个两位数组成一个数对 ，那么这样的数对共有 个。（列举法）

8、一个分数,分子和分母的和是23,分母增加19后得到一个新分数,将这一新分数化为最简分数为,则原来的分数是\_\_\_\_\_。

9、一桶农药,第一次倒出2/7然后倒回桶内30克,第二次倒出桶中剩下农药的3/8,第三次倒出80克,桶中还剩下20克,原来桶中有农药多少克？ 先画线段图，再用倒推法做。

线段图：

10、如图1，在底面积为100平方厘米，高为20厘米的长方体水槽内固定有一个圆柱的杯子（杯壁厚度不计）。现以恒定不变的流量速度向杯子中注水，注满杯子后，继续注水，直到注满水槽为止。在些过程中，水槽中水深与注水时间的变化关系如图2所示，根据题意及折线图提供的信息，解答下列问题。

（1）从折线图中可以看出，注水到第 秒时，水杯刚刚装满水。注水到第 秒时，水槽中的水刚刚把水杯淹没。

（2）通过计算，求出水杯的底面积。

（3）若水杯的高度为9厘米，则注水的速度为每秒多少立方厘米？在水杯刚刚被淹没后，还需要多少秒可以把整个水槽注满？

