

## 五年级训练题（七）

### 一、填空题

1. 计算： $2012 \times \frac{2013}{2014} =$ \_\_\_\_\_。

2. 奥斑马的体重等于他的体重的  $\frac{1}{4}$  加上 45 千克；小泉的体重等于他体重的  $\frac{1}{3}$  加上 32 千克。那么，奥斑马与小泉的体重之差是\_\_\_\_\_千克。

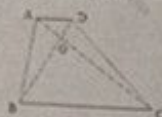
3. 有 25 个连续偶数，其中最大的偶数是最小的偶数的 5 倍。那么，这 25 个连续偶数的和是\_\_\_\_\_。

4. 欧欧将硬币放入 15 个盒子中，每个盒子中放入的硬币个数彼此不同，且个数都不小于 23，即不是 4 的倍数也不是 5 的倍数。那么，欧欧至少有硬币\_\_\_\_\_个。

4. 小美玩吹泡泡的游戏，每分钟吹 1 次，每次恰好吹出 60 个泡泡，泡泡吹出后，经过 1 分钟有  $\frac{1}{2}$  的泡泡破了，经过 2 分钟有  $\frac{1}{30}$  的泡泡没有破，经过 2.5 分钟泡泡全破了。那么，小美在第 30 次吹出泡泡的时候，没有破的泡泡共有\_\_\_\_\_个。

6. 有一些不相同且不为 0 的自然数，它们的平均数是 67，其中一个数是 81，若去掉 81，则剩下几个数的平均数是 65。那么，这些自然数中最大的数是\_\_\_\_\_。

7. 如图，在梯形 ABCD 中，BD 的长与 BO 的长之比是 4:3，三角形 ABD 的面积是 18 平方厘米。那么，梯形 ABCD 的面积是\_\_\_\_\_平方厘米。



8. A、B 两个商店里的彩虹帽的定价相同。A 商店按定价销售彩虹帽，销售额是 7200 元；B 商店按定价的八折出售，比 A 商店多销售 15 件，销售额与 A 商店相同。那么，这种彩虹帽的定价是\_\_\_\_\_元。

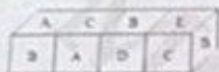
9. 有一串分数： $\frac{1}{1}, \frac{1}{2}, \frac{2}{2}, \frac{1}{3}, \frac{1}{3}, \frac{2}{3}, \frac{3}{3}, \frac{2}{4}, \frac{1}{4}, \frac{1}{4}, \frac{2}{4}, \frac{3}{4}, \frac{4}{4}, \frac{3}{4}, \frac{2}{4}, \frac{1}{4}, \dots$  在这串分数

中， $\frac{10}{10}$  是第\_\_\_\_\_个分数，第 2012 个分数是\_\_\_\_\_。

10. 如果  $\underbrace{20122012 \dots 2012}_{n \text{ 个 } 2012} 50$  能被 11 整除，那么 n 的最小值是\_\_\_\_\_。

11. 有些四位数如：1234、2300、8994、9939 等，它们各个数位上的数字之和为 5 的倍数，这样的四位数共有\_\_\_\_\_个。

12. 如图，四个完全相同的正方形体块并排在一起，木块的六个面上写有 A、B、C、D、E、F 六个不同的字母。那么，与 D 面相对的是\_\_\_\_\_面。



## 二、解答题

1、一个分数约分后将是 $\frac{4}{5}$ ，如果将这个分数的分子减少 124，分母减少 11，

所得的新分数约分后将是 $\frac{4}{9}$ 。那么，原来分数是多少？

2、有若干人到电影公司面试，每人有两次面试机会。第一次面试未通过人数是通过人数的 3 倍多 4 人，第二次面试未通过人数增加 5 人，通过人数是未通过人数的 $\frac{1}{6}$ 。那么，共有多少人参加面试？

3、有一个正方体木块，它的棱长是 12 厘米。现在要将这个木块全部切成棱长是 2 厘米的小正方体木块。那么，这些小正方体木块表面积的总和是多少平方厘米？