

四年级模拟试题（十二）

1. 计算 $33 \times 45 + 11 \times 48$ 结果的数字之和

2. “陈省身数学周”组委会为了奖励参加活动的学生，买来数学故事书和数学文化书共 2013 本，其中数学文化书是数学故事书的 2 倍，那么数学故事书有_____本。

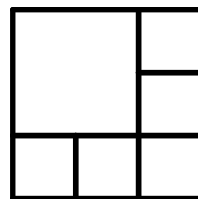
3. 长方形与正方形的面积相同，如果正方形的边长是 6 米，而长方形的长是 9 米，那么长方形的周长为_____米。

4. 1, 2, 5, 12, 27, ☆, 121, …这串数是按一定规律排列起来的，则其中“☆”代表的数是_____。

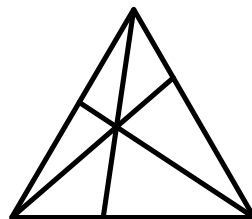
5. 从 0、1、2、3、4、5 这 6 个数字中任选两个不同的数字组成两位数，那么在这些两位数中，偶数有_____个。

6. 一次数学竞赛共 20 道题目，每答对一道题得 6 分，每答错一道题倒扣 4 分。冬冬答完了全部的题目却得到了 0 分，那么他一共答错了_____道题。

7. 如图，用 5 个小正方形和 1 个大正方形拼成一个更大的正方形，若此最大正方形的周长为 120cm，则图中的 5 个小正方形周长之和为_____cm。



8. 如下图，数一数图中共有_____个三角形。



9. 幼儿园将一筐苹果分给小朋友，如果分给大班的小朋友每人 5 个，则余 10 个；如果分给小班的小朋友每人 8 个，则缺 2 个。已知大班比小班多 3 个小朋友，则这筐苹果共有_____个
10. 期末考试中，潘达的语、数、外三门功课的平均成绩是 93 分。如果不算数学成绩，另外两门功课的平均成绩比三门功课的平均成绩要降低 1 分，潘达的数学成绩是_____分。
11. 2014 年的 6 月共有 5 个星期一和 4 个星期二，那么 2014 年的“六·一”儿童节是星期_____。
12. 有一个周长为 240 米的正方形苗圃，沿苗圃周围每隔 20 米等间距种下 1 棵杨树，每两棵杨树之间等间距种下 3 棵桃树，则桃树比杨树多_____棵？
13. 计算： $2013 - 2012 - 2011 + 2010 + 2009 - 2008 - 2007 + 2006 + \dots + 5 - 4 - 3 + 2 + 1 =$ _____。

14. 在下图的正方形网格中，每一行、每一列、每一条对角线中的数字均含 1 到 5，且不重复，那么图中 A 和 B 所代表的数字之和是_____。

1	2	3	4	5
	5			
				B
A				4

15. 一个三位数，各位上的数字和为 15，且其百位数字大于十位数字、十位数字大于个位数字，那么符合条件的最大的三位数是_____，最小的三位数是_____。

16. 在右图方框中填入适当的数字使竖式成立，则竖式成立是，其中较大的因数为_____。

$$\begin{array}{r}
 \square\square\square \\
 \times \square\square\square \\
 \hline
 \square\square 2 \\
 \square\square\square 3 \\
 \square\square\square 4 \\
 \hline
 \square 6\square\square\square
 \end{array}$$

17. 甲、乙两人从 A、B 两地出发相向而行，甲先出发 1 小时，两人在乙出发 4 小时后相遇。已知甲比乙每小时多行 2 千米，而相遇地点距离 AB 的中点 10 千米，则 AB 两地相距_____千米。

18. 一次羽毛球邀请赛，来自湖北、广东、福建、北京和上海的五名运动员相遇在一起，据了解：

- ①李平仪和另外两名运动员比赛过；
- ②上海运动员和另外三名运动员比赛过；
- ③陈兵和广东运动员是好朋友，但他们从未比赛过；
- ④福建运动员和林华比赛过；
- ⑤赵新仅与一名运动员比赛过；
- ⑥广东、福建、北京的三名运动员都相互交过手。

请问：张强是_____运动员？（湖北填 1，广东填 2，福建填 3，北京填 4，上海填 5）



19. 小明和爷爷聊天，小明说：“您和爸爸的年龄差恰好是我年龄的 3 倍。”爷爷笑笑说：“你们父子俩的年龄加起来还跟我差 18 岁呢！”那么小明今年_____岁。
20. 甲、乙两人进行射击比赛，规定如下：若命中，甲得 4 分，乙得 5 分；若不中，甲失 2 分，乙失 3 分。已知甲、乙两人各射击了 10 发，一共命中 14 发。最后结算分数时，甲恰好比乙多了 10 分，那么甲、乙两命中了_____发