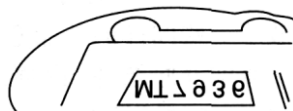


### 三年级模拟试题（九）

1.  $20092009 - 20082008 =$ \_\_\_\_\_。
2.  $37 \times 37 + 2 \times 63 \times 37 + 63 \times 63 =$ \_\_\_\_\_。
3. 右边的一排方格中，除 9、8 外，每个方格中的字都表示一个数（不同的字可以表示相同的数），已知其中任何 3 个连续方格中的数相加起来都为 22，则“走”+“进”+“数”+“学”+“花”+“园”=\_\_\_\_\_。

走	进	9	数	学	花	8	园
---	---	---	---	---	---	---	---

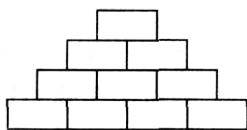
4. “走美比萨店”共有 5 名员工，2 名厨师每周分别工作 36 小时，每小时工资 10 美元；3 名服务生每周工作 30 小时，每小时工资 5 美元。如果你是“走美比萨店”的老板，你每周该向员工支付的工资一共为\_\_\_\_\_美元。
5. 一辆汽车的车牌在水中的倒影如图所示，则该车车牌的号码是\_\_\_\_\_。



6.  $A, B$  都是整数， $A$  大于  $B$ ，且  $A \times B = 2009$ ，那么  $A - B$  的最大值为\_\_\_\_\_，最小值为\_\_\_\_\_。
7. 四个小动物做换座位的游戏：开始时兔、猫、狗、猴分别坐在 1, 2, 3, 4 号座位上（如图），第一次是前后排互换座位，第二次是左右列互换座位……按此规律交替进行下去，那么第 2009 次互换座位后小兔的座位编号是\_\_\_\_\_号。

1 兔	2 猫	1 狗	2 猴	1 猴	2 狗	1 猫	2 兔
3 狗	4 猴	3 兔	4 猫	3 猫	4 兔	3 猴	4 狗
开始	第一次	第二次	第三次				

8. 乒乓球从高空落下，到达地面后弹起的高度是落下高度的一半。如果乒乓球从 8 米的高度落下，弹起后再落下，则弹起第\_\_\_\_\_次时它的弹起高度不足 1 米。
9. 一天，红太狼和灰太狼同时从“野猪林”出发，前往“天堂镇”。红太狼一半路程溜达，一半路程奔跑；灰太狼一半时间溜达，一半时间奔跑。如果它们溜达的速度相同，奔跑的速度也相同，则先到“天堂镇”的是\_\_\_\_\_。
10. 三条直线最多可以将一个正方形分割为\_\_\_\_\_部分。
11. 《水浒传》中的 108 将中，男将人数是女将的 35 倍，男将共有\_\_\_\_\_名，女将共有\_\_\_\_\_名。
12. 学校新购买了 50 张办公桌，需运回校内。现已知大板车每辆可运 6 张，运费 10 元；小板车每辆可运 4 张，运费 8 元。为了省钱，应该租大板车\_\_\_\_\_辆，小板车\_\_\_\_\_辆。
13. “走美商场”开业了！门口如图有规律地堆放了一些同样的礼品盒供顾客免费领取。每一礼品盒宽 9 厘米，长 18 厘米（取“永久发达”的吉祥寓意）。摆好后其上面四层的正面图如图所示，共摆十层，则一共有\_\_\_\_\_个礼品盒，整个图形周长为\_\_\_\_\_厘米。



14. 喜羊羊喜欢研究数学，它用计算器求 3 个正整数  $(a+b) \div c$  的值。当它依次按了  $a$ ， $+$ ， $b$ ， $\div$ ， $c$ ， $=$ ，得到数值 5。而当它依次按  $b$ ， $+$ ， $a$ ， $\div$ ， $c$ ， $=$  时，惊讶地发现得到的数值却是 7。这时喜羊羊才明白该计算器是先做除法再做加法，于是，她依次按  $($ ， $a$ ， $+$ ， $b$ ， $)$ ， $\div$ ， $c$ ， $=$ ，得到了正确的结果为\_\_\_\_\_。（填出所有可能情况）

15. 古代英国的一位商人有一个 15 磅的砝码，由于跌落在地碎成 4 块，后来，称得每块碎片的重量都是整磅数，而且可以用这 4 块来称从 1 至 15 磅之间的任意整数磅的重物（砝码只能放在天平的一边），那么这 4 块砝码碎片各重\_\_\_\_\_，\_\_\_\_\_，\_\_\_\_\_，\_\_\_\_\_。（从小到大排列）

16. 2009 年 1 月的月历如图所示，则 2009 年的“六一”儿童节是星期\_\_\_\_\_。

日期 (D)						
一月		2009				
日	一	二	三	四	五	六
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

17. 《希望杯数学能力培训教程（四年级）》一书有 160 页，在它的页码中，数字“2”共出现了\_\_\_\_\_次。

18. 将 1 到 35 这 35 个自然数连续地写在一起，构成了一个大数：

1234567891011...333435，则这个大数的位数是\_\_\_\_\_。

19. 在一次数学测验中，四年级（2）班的全体同学平均 88 分，男生平均 92 分，女生平均 82 分，则男生人数是女生人数的\_\_\_\_\_倍。

20. 图中共有\_\_\_\_\_个三角形。

