

第 18 讲 小升初总复习模拟测试七

【学生注意】本讲练习为基础测试卷，满分 100 分，考试时间 70 分钟。

一、填空题 I (本题共有 7 小题，每题 5 分)

1. 计算： $2010 + (2010 \times 2010 - 2010) \div 2010 =$ _____.

2. 箱子里有 3 个红球、4 个白球和 5 个蓝球，从中摸出 _____ 个球，才能保证每种颜色的球都至少有一个。

3. 6 人用 6 小时挖了 6 米长的沟。那么 _____ 人用 100 小时可以挖 1000 米的沟。

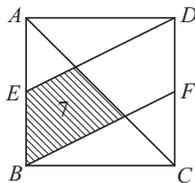
4. 小高将跳棋的弹子装进大小两种纸盒。一个大纸盒能装 12 颗弹子，一个小纸盒能装 5 颗弹子，恰好装完。如果弹子一共是 99 颗，盒子数大于 10，则大小纸盒分别有 _____ 只和 _____ 只。

5. 如图是一个加减混排算式，请在空格内填入适当的数字使式子成立。

$$\begin{array}{r} \square 1 \\ + \quad \square 9 \square \\ \hline \square \square 9 \square \\ - \quad \square \square \square \\ \hline \square 5 \end{array}$$

6. 在自然数中能够整除 24 的数共有 _____ 个，这些数的总和是 _____。

7. 如图，正方形 ABCD 中，E、F 是相应边的中点，如果阴影部分面积是 7，那么正方形 ABCD 的面积是 _____。

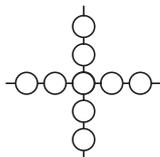


第 7 题

二、填空题 II (本题共有 5 小题，每题 6 分)

8. 计算： $(0.05 - 0.05) \times \frac{1}{2 + \frac{3}{11}} =$ _____.

9. 用红蓝两色来涂右图中的小圆圈，要求关于中间那条竖线对称。那么共有 _____ 种不同的涂法。



第 9 题

10. 司机在汽车行驶的某一时刻，看到里程表里指出的数目是一个对称数 15951。四

小时后，里程表上出现了第一个新的对称数。那么这辆汽车平均每小时行驶 _____ 千米。

11. 一个四位数，它的各位数字互不相同，且能被它的各位数字整除，那么这个四位数最小是 _____，最大是 _____。

12. 甲、乙二人分别以每小时 4 千米和 5 千米的速度从 A 、 B 两地相向而行。相遇后，二人继续前进，如果甲从相遇地点到达 B 地又用了 2 小时，那么 A 、 B 相距 _____ 千米。

三、填空题 III (本题共有 5 小题，每题 7 分)

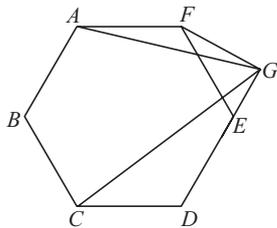
13. 如果一个 n 边形的 n 条边都相等，且 n 个角也相等，就称为正 n 边形。现在把一个正 n 边形的中心固定，然后旋转 84° 后发觉与原来的正 n 边形重合，那么 n 的最小值等于 _____。

14. 用 1~9 这 9 个数字组成三个三位数 (每个数字都要用)，每个数都是 8 的倍数。这三个三位数的和最小是 _____。

15. 有一堆桃子，个数是两位数，第一只猴子取走 $\frac{1}{4}$ ，它取的桃子数刚好是两位数的数字和；第二只猴子取走余下桃子的 $\frac{1}{4}$ ，它取的桃子数刚好是剩下桃子数的数字和。那么原来有 _____ 个桃子。

16. 细蜡烛的长度是粗蜡烛长度的 2 倍，粗蜡烛可以点 16 个小时，细蜡烛可以点 7 个小时，两根蜡烛同时点燃，那么 _____ 小时后两蜡烛的长度相等。

17. 如图，三角形 GAF 的面积是 11，三角形 GCD 的面积是 21，四边形 $GABC$ 的面积是 71，且 $ABCDEF$ 是正六边形，那么三角形 GEF 的面积是 _____。



第 17 题