

## 重点中学小升初模拟试卷之一

一、填空：（每题 4 分，共 40 分）

- 1、 数  $a$  除以数  $b$ ，商 5，余 2，如果  $a$ 、 $b$  同时扩大 10 倍，商（ ），余（ ）。
- 2、 一个长方体，长增加 2 倍，宽和高不变，体积扩大（ ）倍。
- 3、 有 2 角、5 角和 1 元的人民币各若干张，要从中取出 2 元，有（ ）种取法。
- 4、 有一块梯形木板，上底比下底多 0.6 米，上底是 1.8 米，高比下底少 0.9 米，这块木板的面积是（ ）。
- 5、 如果将一根木料锯成 3 段，小明要用 6 分钟，爸爸锯木料的速度是小明的 3 倍，由爸爸将这根木料锯成 5 段，需要（ ）分钟。
- 6、 一根绳子，围着大树，如果绕 10 圈则剩 3 米，如果绕 12 圈又缺 3 米，那么绕 8 圈剩（ ）米。

7、 如果  $\frac{3}{7} < \frac{7}{x} < \frac{4}{9}$ ，那么应填的整数是（ ）。

8、  $\frac{13}{50}$  在  $\frac{1}{1}, \frac{1}{2}, \frac{1}{2}, \frac{2}{3}, \frac{1}{3}, \frac{2}{3}, \frac{3}{4}, \frac{1}{4}, \frac{2}{4}, \frac{3}{4}, \frac{4}{4}$  ……中排第（ ）位。

9、 在 1 : 2000 的地图上量得甲、乙两地距离是 36 厘米，甲、乙两地的实际距离是（ ）米。

10、 有 5 个数的平均数是 20，如果把其中的一个数改成 4，这时候 5 个数的平均数是 18，改动的数原来是（ ）。

11、 有 249 朵花，按照 5 朵红花，9 朵黄花，13 朵绿花的顺序循环排列，最后一朵花是（ ），这 249 朵花中，绿花有（ ）朵。

12、 如图：大小圆重叠部分的面积是大圆的  $\frac{1}{8}$ ，是小圆的  $\frac{1}{6}$ ，大圆与小圆的面积比是（ ）。

13、 一个三角形和平行四边形底相等，面积也相等，平行四边形的高是 6 厘米，三角形的高是（ ）。

14、科学家进行一项实验，每隔5小时作一次记录，做第十二次记录时，挂钟的时针恰好指

向9，问第一次记录时，时针指向（ ）。

15、正确计算。

$$(1) 0.008 \times 0.000125 + 0.0125 \div 0.04$$

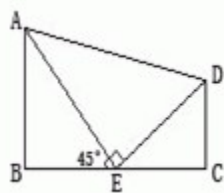
$$(2) 1 - \frac{1}{2} - \frac{1}{20} - \frac{1}{200} - \frac{1}{2000}$$

二、解答下面各题。（每题8分，共40分）

1、小明读一本书，第一天读了全书的 $\frac{2}{15}$ ，第二天比第一天多读了6页，这时已读的页数与剩下页数的比是3:7，小明再读多少页就能读完这本书？

2、甲、乙、丙、丁合修一条路，甲修的是其他三队的 $\frac{1}{3}$ ，乙修的是其他三队的 $\frac{1}{4}$ ，丙修的是其他三队的 $\frac{1}{5}$ ，丁修了69米，这条路全长多少米？

3、求出图中梯形A、B、C、D的面积，其中BC=56厘米。（单位：厘米）



4、 从甲地到乙地是下坡路，小华上坡每分钟走 60 米，下坡每分钟走 100 米，小华从甲地到乙地比从乙地到甲地少用 8 分钟，甲乙两地相距多少米？

5、 成本 0.25 元的练习本 1200 本，按 40% 的利润定价出售，当销掉 80% 后，剩下的练习本打折扣出售，结果获得的利润是预定的 86%。问剩下的练习本出售时按定价打了多少折扣？