

【学生注意】本次测验满分 150 分，考试时间 60 分钟。

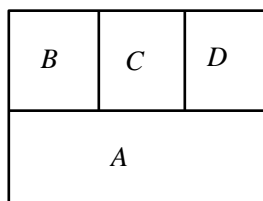
第十五讲 期末测验

姓名：_____

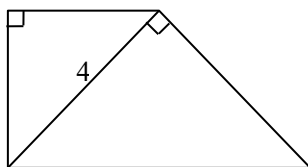
高斯数学五年级能力强化班 秋季

一、填空题 I（本题共有 6 小题，每题 15 分，共 90 分）

1. 计算： $7.75 + 4.89 - 5.75 + 2.11 =$ _____。（9）
2. 乐乐在计算一道小数减法计算题的时候，把被减数百分位上的 5 看成了 2，把减数十分位的 3 看成 7，那么错误的答案和正确的答案之间相差_____。（0.43）
3. 甲数比乙数的 2 倍还多 5，两数的平均数是 22。那么乙数是_____。（13）
4. 如果用四种颜色对下图进行染色，要求相邻区域颜色不同，每块区域只染一种颜色，那么有_____种不同的染色方法。（48）

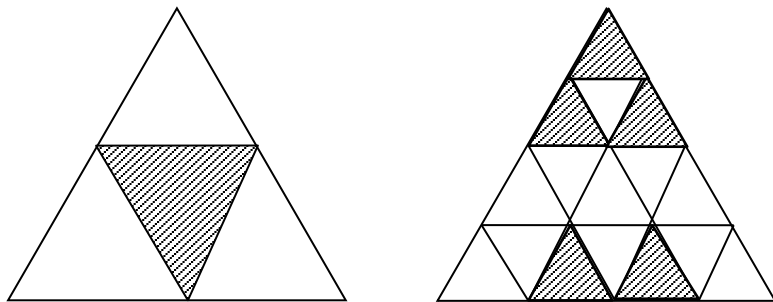


第 4 题



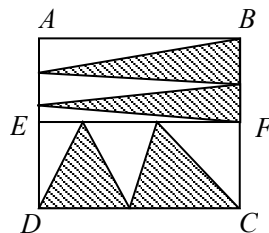
第 5 题

5. 两个等腰直角三角形如图所示摆放，恰好拼成一个直角梯形。已知较小的等腰直角三角形斜边长为 4，那么这个直角梯形的面积是_____。（12）
6. 如图，把两个相同的正三角形的各边分别二等分和四等分，并连接这些等分点。已知左图中阴影部分的面积是 32 平方厘米。那么右图中阴影部分的面积是_____平方厘米。（40）

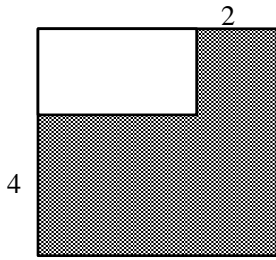


二、填空题 II（本题共有 4 小题，每题 10 分，共 40 分）

7. 如图，长方形 $ABCD$ 的面积为 64 平方厘米， EF 平行于 AB 。那么阴影部分的面积为_____平方厘米。（32）



8. 一块正方形的钢板，先截去一个宽 2 厘米的长方形，又截去一个宽 4 厘米的长方形（如图），面积比原来正方形减少 34 平方厘米．原正方形的面积是_____平方厘米．（49）



9. 同学们用旗子在操场上插了一个空心方阵，最外层的一层每边插了 12 个旗子，一共 3 层，那么一共用了_____个旗子．（108）
10. 有一群学生排成三层空心方阵，多 6 人，如空心部分增加两层，又少 10 人，那么一共有_____名学生．（90）

三、解答题（本题共有 2 小题，每题 10 分，共 20 分）

11. 上午 7 点整，小昊骑自行车从家里出发，10 分钟后，爸爸发现小昊没带文具盒，于是骑摩托车去追小昊，在离家 5 千米的地方追上了他．此时小昊发现自己的课本也没带，然后爸爸立即回家取课本，再次追上小昊的时候，离家恰好是 10 千米，那么此时的时间是 7 点多少分？（30）
12. 甲、乙、丙在湖边散步，三人同时从同一点出发，绕湖行走，甲的速度是每分钟 80 米，乙的速度是每分钟 65 米，他们二人同方向行走，丙与他们的方向相反，20 分钟后甲和丙相遇，再过 3 分钟，乙与丙相遇．那么绕湖一周的行程是多少米？（2300）