



2014 小升初：【明心冲刺四步走——第一步：明心天天练】

“秋季明心分班考试”篇 第 5 天

【六年级】

1、 $1\frac{145}{273} \times 2\frac{173}{245} \div 21\frac{13}{35} = \underline{\hspace{2cm}}$ 。

2、整数 1 到 10 被分为两组，使得第一组数的乘积可被第二组数的乘积整除。这个商的最小可能值是_____。

3、在前 10 个自然数中，数字 9 只出现了 1 次（占 10%）。在前 100 个自然数中，一共有 19 个数都含有数字 9，占 19%。对于前 1000（ 10^3 ）个自然数，这个百分比是_____。

4、如图，圆周上有 10 个等分点，取两点连出圆的直径，再任取一点与这两点相连可构成一个直角三角形，那么，以这 10 个点中三个点为顶点的直角三角形的个数为_____。

