



## 2014 小升初：【明心冲刺四步走——第一步：明心天天练】

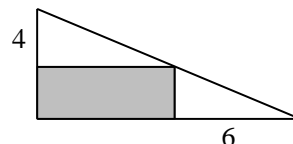
### “秋季明心分班考试”篇 第 7 天

#### 【五年级】

1、 计算： $[2007 - (8.5 \times 8.5 - 1.5 \times 1.5) \div 10] \div 160 - 0.3$ 。

2、 为了打开银箱，需要先输入密码，密码由 7 个数字组成，它们不是 2 就是 3。在密码中 2 的数目比 3 多，而且密码能被 3 和 4 所整除。试求出这个密码。

3、 如图所示，直角三角形中有一个长方形，求长方形的面积？



4、 如右图，是一片刚刚收割过的稻田，每个小正方形的边长是 1 米， $A$ 、 $B$ 、 $C$  三点周围的阴影部分是圆形的水洼。一只小鸟飞来飞去，四处觅食，它最初停留在 0 号位，过了一会儿，它跃过水洼，飞到关于  $A$  点对称的 1 号位；不久，它又飞到关于  $B$  点对称的 2 号位；接着，它飞到关于  $C$  点对称的 3 号位，再飞到关于  $A$  点对称的 4 号位，……，如此继续，一直对称地飞下去。由此推断，2004 号位和 0 号位之间的距离是多少米？

