

## 学而思 2011 暑秋四升五年级诊断测试题

姓名	所在区	学校	年级	答题计时

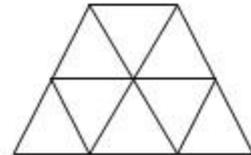
**要求：**

**40 分钟完成，共 10 道题，一定要独立完成！**

**试卷说明：答案完全正确的得分，多解、漏解、错解都不得分。**

1.  $20112011 \times 2010 - 20102010 \times 2011 = \underline{\hspace{2cm}}$ 。

2. 如图，共有          个三角形，          个梯形。



3. 用长 24 米的木栅栏围成一块长方形的菜地，此菜地的面积最大是          平方米。

4. 山顶上有棵桃树，一只猴子偷吃桃子，第一天偷吃了总数的一半多 1 个，第二天又偷吃了剩下的一半多 1 个，第三天又偷吃了剩下的一半多 1 个，第四天又偷吃了剩下的一半多 1 个，这时恰好吃完所有桃子，问：树上原来有          个桃子？

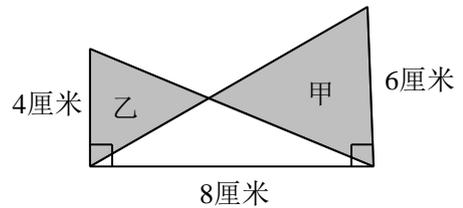
5. 王明回家，距家门 1600 米，妹妹和小狗一齐向他奔来，王明和妹妹的速度都是每分钟 50 米，小狗的速度是每分钟 100 米，小狗遇到王明后用同样的速度不停往返于王明与妹妹之间。当王明与妹妹相距 100 米时，小狗一共跑了          米？

6. 将数字 1 至 9 分别填入右边竖式的方格内使算式成立(每个数字恰好使用一次)，那么加数中的四位数最大是         

$$\begin{array}{r}
 1 \quad \square \quad \square \quad \square \\
 \quad \square \quad \square \quad \square \\
 + \quad \square \quad \square \quad \square \\
 \hline
 2 \quad 0 \quad 0 \quad 8
 \end{array}$$

7. 六位数  $20□□11$  能被 99 整除,  $□□$  是\_\_\_\_\_ .

8. 右图中甲的面积比乙的面积大多少平方厘米?



9. 小芳期末考试, 语文、数学的平均成绩是 89 分, 英语成绩加入以后, 平均成绩上升了 3 分, 问小芳英语多少分?

10. 某船在静水中的速度是每小时 18 千米, 水速是每小时 2 千米, 这船从甲地到乙地逆水行驶需 15 小时, 返航时顺水行驶需要多少小时?