

# 第十届春蕾杯决赛四年级数学卷答案

## 2011年全国春蕾杯小学生思维邀请赛

四年级决赛试题答案：

一、填空（每题6分，共90分）。

- (1) 666666                      (2) 96                      (3) 1098                      (4) 24  
(5) 52                      (6) 207                      (7) 2.4, 5                      (8) 52  
(9) 180                      (10) 100                      (11) 98                      (12) 3025  
(13) 100                      (14) 六                      (15) 9

二、解答题（每题15分，共30分）。

1、每人能得到  $9 \div 4 = \frac{9}{4}$ （块），……………3分

把第一块切成  $\frac{1}{4}$  和  $\frac{3}{4}$ ，把第二块也切成  $\frac{1}{4}$  和  $\frac{3}{4}$ ，第三块切成  $\frac{2}{4}$  和  $\frac{2}{4}$ 。……………4分

第一个小朋友拿  $1 + 1 + \frac{1}{4}$ ，……………2分

第二个小朋友拿  $1 + \frac{3}{4} + \frac{2}{4}$ ，……………2分

第三个小朋友拿  $1 + \frac{2}{4} + \frac{3}{4}$ ，……………2分

第四个小朋友拿  $1 + 1 + \frac{1}{4}$ 。……………2分

2、设：D的边长是X厘米。C的边长是X+2，A的边长是X+2+2=X+4，B的边长是X+4+2=X+6……………2分

根据长方形对边相等，A+B的边长=C+D+D的边长

$$\text{即：} X+6+X+4 = X+2+X+X$$

$$X=8 \quad \text{……………4分}$$

长方形的长是  $X+6+X+4 = 8+6+8+4=26$  厘米，……………3分

宽是  $B+D=X+6+X=8+6+8=22$  厘米……………3分

长方形的面积= $26 \times 22=572$ （平方厘米）……………3分