



# 调研预测卷(三)



时间：90 分钟 满分：100 分

题号	一	二	三	四	五	六	总分
得分							

## 一、认真填空。(每空 1 分,共 28 分)

- 1 里面有( )个  $\frac{1}{10}$ ,  $\frac{17}{19}$  里面有( )个  $\frac{1}{19}$ 。
- 光每秒传播 299792 千米,大约是( )万千米(保留一位小数);把 648500000 元改写成用“亿”作单位的数是( )。
- 把 3 吨煤平均分成 5 份,每份是这些煤的( ),每份有( )吨煤。
- $a \times 7 \times b$  可以简写为( ),当  $a=4, b=2$  时,式子的值是( )。
- 根据  $32 \times 45 = 1440$ ,直接写出下面各题的得数。  
 $320 \times 45 = ( )$      $3200 \times 45 = ( )$      $320 \times 450 = ( )$
- 43.63 是一个( )位小数,它的百分位上的数字是( ),表示有( )个( )。
- 36 和 12 的公因数有( )、( )、( )、( )、( )、( ),最大公因数是( )。
- 一个三角形中的两个角分别是  $35^\circ$ 、 $72^\circ$ ,第三个角是( ),按角来分它属于( )三角形。
- 将 4 cm、8 cm 长的两根小棒和第三根小棒首尾相连围成一个三角形,第三根小棒最长是( )cm,最短是( )cm。(取整厘米数)
- $\frac{27}{1000}$  写成小数是( ),读作:( )。

## 二、准确判断。(对的画“√”,错的画“×”)(每题 1 分,共 5 分)

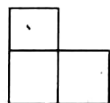
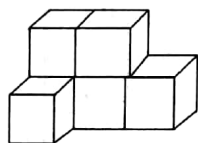
1. 只有一组对边平行的四边形叫做梯形。 ( )
2. 等腰三角形不一定是锐角三角形。 ( )
3. 大于 2.4 而小于 2.6 的一位小数只有一个。 ( )
4. 小数点的后面添上零或去掉零,小数的大小不变。 ( )



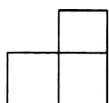
5. 三条边的长度分别是 4 厘米、4 厘米、8 厘米的三角形是一个等腰三角形。  
( )

### 三、快乐选择。(将正确答案的序号填在括号里)(8 分)

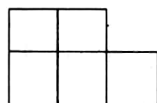
- 下面各数中一个“零”也不读的是( )。  
A. 807.17      B. 270.05      C. 400.61      D. 6.003
- 一个三角形的两条边的长度分别是 40 厘米、50 厘米,下列选项中能作为第三条边的长度的是( )。  
A. 80 厘米      B. 90 厘米      C. 110 厘米      D. 10 厘米
- 一个周长是  $x$  米的正方形,它的面积是( )平方米。  
A.  $x^2$       B.  $(x \div 4)^2$       C.  $x \div 4$       D.  $4x$
- 把  $\frac{12}{36}$  化成最简分数是( )。  
A.  $\frac{6}{18}$       B.  $\frac{1}{3}$       C.  $\frac{2}{6}$       D.  $\frac{3}{9}$
- 下面的立体图形从前面看到的是( ),从左面看到的是( ),从右面看到的是( )。



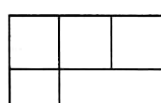
A



B



C



D

- 和 3.7 千米相等的是( )。  
A. 3 千米 7 米      B. 3700 米      C. 37 米      D. 370 米

### 四、开心计算。(26 分)

- 直接写出得数。(8 分)

$$\begin{array}{llll}
 7.6 + 8 = & 60 \times 80 = & \frac{1}{12} + \frac{5}{12} = & 180 \times 30 = \\
 20 - 8.4 = & 250 \times 30 = & 36 \times 20 = & \frac{11}{13} - \frac{5}{13} =
 \end{array}$$

- 列竖式计算。(6 分)

$$\begin{array}{lll}
 45 \times 690 & 83.5 - 29.74 & 203 \times 70
 \end{array}$$



3. 用简便方法计算。(12 分)

$168 \times 22 + 168 \times 78 \quad 201 \times 65$

$3.25 - (0.86 + 0.25)$

五、动手操作。(1 题 2 分, 2 题 6 分, 共 8 分)

1. 运用规律, 不计算直接写出结果。

$9 \times 9 = 81$

$9999 \times 9999 = 99980001$

$99 \times 99 = 9801$

$99999 \times 99999 = ( \quad )$

$999 \times 999 = 998001$

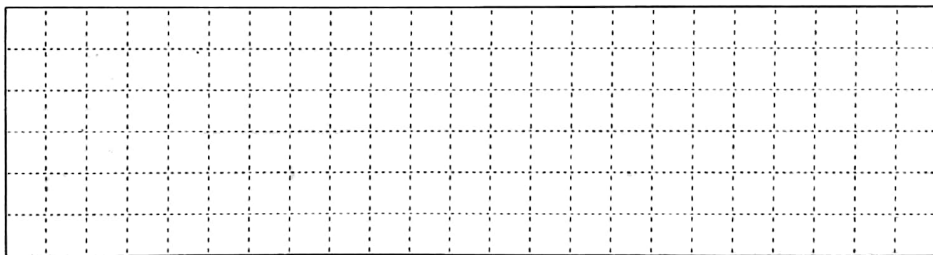
$999999 \times 999999 = ( \quad )$

2. 按要求在方格纸上画图。(每个小格的边长表示 1 厘米)

(1) 底是 4 厘米, 高是 3 厘米的等腰三角形。

(2) 底是 4 厘米, 高是 2 厘米的平行四边形。

(3) 上底是 3 厘米, 下底是 5 厘米, 高是 4 厘米的梯形。



六、走进生活。(25 分)

1. 丫丫一家带了  $a$  元钱去电影院观看电影, 买了 4 张电影票, 每张电影票  $b$  元。

(1) 用含有字母的式子表示还剩多少元。

(2) 当  $a=200$ ,  $b=40$  时, 还剩多少元?

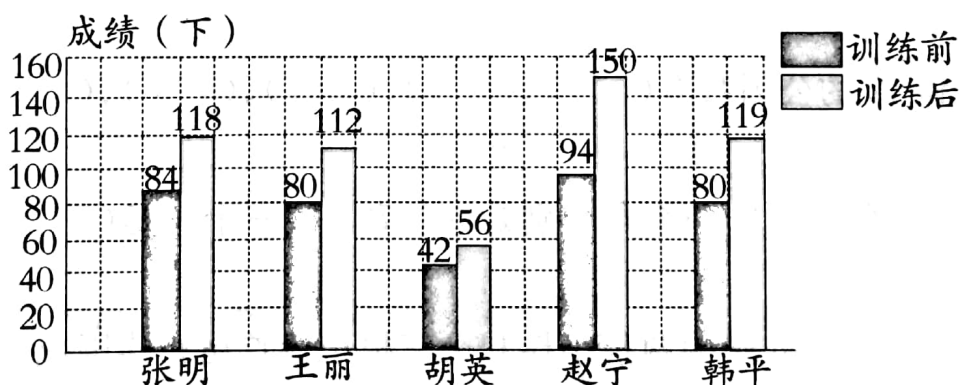


2. 红红 3 天读完了一本 125 页的故事书。第一天读了全书的  $\frac{2}{7}$ , 第二天读了全书的  $\frac{3}{7}$ 。她第三天读了全书的几分之几?

3. 亮亮有 12.53 元钱, 买铅笔用去了 8.8 元, 妈妈又给了他 4.5 元, 现在他有多少钱?

4. 根据统计图回答问题。

为了参加跳绳比赛, 5 名同学在一个月前就开始训练, 下面是 5 名同学训练前后 1 分钟跳绳成绩的情况对比统计图:



(1) 训练前成绩最好和最差的相差( )下, 训练后相差( )下。

(2) 训练前 5 名同学的平均跳绳成绩是多少下? 训练后呢?

