

# 北师大版小学四年级数学期末试卷

班别：\_\_\_\_\_ 姓名：\_\_\_\_\_

## 一、直接写出得数。(10分)

$1.8 - 0.5 = 1.3$        $0.18 + 0.6 = 0.78$        $0.25 \times 40 = 10$        $0.39 \div 0.3 = 1.3$

$0.3 \times 0.5 = 0.15$        $0.36 \div 0.04 = 9$        $0.072 \times 100 = 7.2$        $53.8 \times 100 = 5380$

$3.14 \times 1000 = 3140$        $43.21 \div 100 = 0.4321$

## 二、填空题。(22分)

1、一个苹果约重 0.74 千克，0.74 中的 4 在 (百分) 位上，表示 (4) 个 (0.01) 。

2、3.7 里面有 (37) 个 0.1。

3、(0.0526) 扩大到原来的 1000 倍是 52.6。

4、0.1275275……是一个 (循环) 小数，可以记作 (0.1275 “在 2 和 7 上面标小圆点”)，保留一位小数是 (0.1)。

5、一种上衣降价 a 元后是 93 元，原价是 (93+a) 元。

6、把 4.65、4.56、4.065、4.605 按从小到大的顺序排列，排在第二位的是 (4.56)。

7、5 角 3 分 = (0.53) 元      0.7 时 = (42) 分 “1 时=60 分，所以  $0.7 \times 60$ ”

8、4 千克 20 克 = (4.02) 千克      4.07 米 = (4) 米 (7) 厘米

8、在括号里填上 “>”、“<” 或 “=”。

$8.72 \times 0.99 (<) 8.72$        $23.56 \times 0.93 (<) 23.56$

$6.8 \div 1.9 (>) 6.8$        $43.7 \div 0.1 (>) 43.7$

9、三角形 ABC 中， $\angle A = 25^\circ$ ， $\angle B = 65^\circ$ ， $\angle C = (90 \text{度})$ ，这是一个 (直角) 三角形。

10、在下面线段中，用第 (②)、第 (③) 和第 (④) 可以围成一个三角形。

① 1cm      ② 2cm      ③ 3cm      ④ 4cm

## 三、选择题。(10分)

1、在下列各式中，不是方程的是 (B)。

A、 $x+5=10$       B、 $9+12x$       C、 $5y=380$

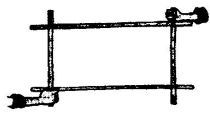
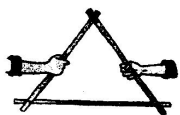
2、下面各数中的 “0” 不能去掉的数是 (D)。

A、7.10      B、25.00      C、2.30      D、6000

3、下列几组线段中 (单位：厘米)，不能组成三角形的是 (C)。

A、2, 3, 3      B、2, 3, 4      C、2, 4, 6

4、在下面的图形中，具有稳定性的是 (A)。

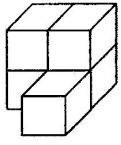


A

B

C

5、在右图中，从正面看，看到的物体的形状是 (A)。



A



B



C

四、计算题。(20分)

1、计算。(12分)

$$5.01 - 1.9 + 4.99$$

$$= 5.01 + 4.99 - 1.9$$

$$= 10 - 1.9$$

$$= 8.1$$

$$12.7 + 12.5 \div 0.5$$

$$= 12.7 + 25$$

$$= 37.7$$

$$0.65 \times 6.4 - 0.65 \times 5.4$$

$$= 0.65 \times (6.4 - 5.4)$$

$$= 0.65 \times 1$$

$$= 0.65$$

$$96 \div (15.4 - 12.2)$$

$$= 96 \div 3.2$$

$$= 30$$

2、解方程。(8分)

$$x \times 2.5 = 10$$

解:  $x = 10 \div 2.5$

$$x = 4$$

$$7x - 4x = 4.8$$

解:  $3x = 4.8$

$$x = 4.8 \div 3$$

$$x = 1.6$$

$$5x - 3.9 = 5.1$$

解:  $5x = 5.1 + 3.9$

$$5x = 9$$

$$x = 9 \div 5$$

$$x = 1.8$$

$$8m \div 4 = 15$$

解:  $8m = 15 \times 4$

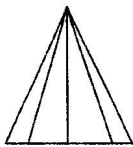
$$8m = 60$$

$$m = 60 \div 8$$

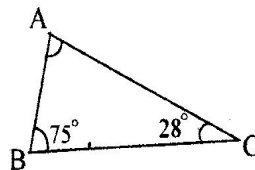
$$m = 7.5$$

五、填一填，画一画。(12分)

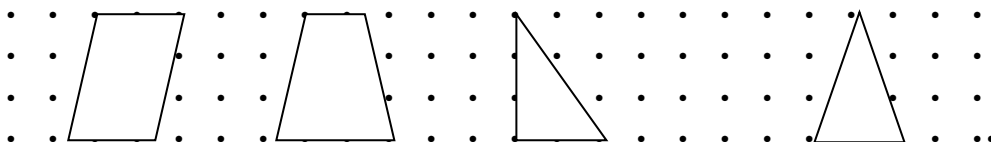
1、下图中有 (10) 个三角形。



2、下图  $\angle A = 77^\circ$ 。



3、在点子图上按要求画图。



平行四边形

梯形

直角三角形

等腰三角形

## 六、解决问题。(26分)

### 1. 小红和爸爸、妈妈去长城，往返交通费要用多少元？

单程票价每人24.5元  
儿童半价



$$\begin{aligned}24.5 \times 2 &= 49 \text{ (元)} & 24.5 \div 2 &= 12.25 \text{ (元)} \\(49 + 12.25) \times 2 & & & \\&= 61.25 \times 2 & & \\&= 122.5 \text{ (元)}\end{aligned}$$

### 2. 小京、小兵、小红、小方和小青合买一个生日蛋糕送给张爷爷，平均每人应付多少元？



$$38 \div 5 = 7.6 \text{ (元)}$$

### 3. 爸爸买了9.5千克的苹果，交给售货员30元，找回7.20元。每千克的苹果是多少元？

$$30 - 7.2 = 22.8 \text{ (元)} \quad 22.8 \div 9.5 = 2.4 \text{ (元)}$$

### 4. 投篮比赛。



我得了31分。

小明

小明比我的2倍少5分。



小红

小明比我多3分。



小亮

小亮、小红各得了多少分？

$$\text{小亮: } 31 - 3 = 28 \text{ (分)} \quad \text{小红: } 31 + 5 = 36 \text{ (分)} \quad 36 \div 2 = 18 \text{ (元)}$$

### 5. 列方程解决问题。

一个面包，2.8元      x瓶，每瓶2.5元



共 15.3 元

$$2.8 + 2.5x = 15.3$$

解:  $2.5x = 15.3 - 2.8$

$$2.5x = 12.5$$

$$x = 12.5 \div 2.5$$

$$x = 5$$

6. 下面是一张撕掉一角的发票, 你能算出每把椅子的单价吗?

北京市商业专用发票					
发 票 联				No. 0545261	
客户名称: 光明小学					
编 号	商 品 名 称	单 位	数 量	单 价	金 额
	桌 子	张	1	80.00	
	椅 子	把	5		

$$230 - 80 = 150(\text{元}) \quad 150 \div 5 = 30(\text{元})$$