

| 题号 | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 总分 |
|----|---|---|---|---|---|---|----|
| 得分 |   |   |   |   |   |   |    |

## 一、想一想,填一填。(21分)

1. 在5.75中,左边的“5”在( 个 )位上,表示( 5个一 );右边的“5”在( 百分 )位上,表示( 5个0.01 或 5个 $\frac{1}{100}$  );左边的“5”比右边的“5”多( 4.95 )。

2. 根据 $4.17-0.4=3.77$ 写出一道减法算式和一道加法算式。

减法算式:(  $4.17-3.77=0.4$  ) 加法算式:(  $3.77+0.4=4.17$  或  $0.4+3.77=4.17$  )

3. 一个小数由3个10和5个0.01组成,这个小数是( 30.05 )。

4. ( 10 )个0.01是0.1,1里面有( 10 )个0.1。

5. 在○里填上“>”“<”或“=”。

$$0.84 > 0.69$$

$$2.70 = 2.7$$

$$7.8 \times 0.96 > 0.96$$

$$1.53 < 2.01$$

$$654 \times 1.1 > 654$$

$$2 \text{ 米 } 98 \text{ 厘米 } < 3.01 \text{ 米}$$

6. 把23.8缩小到原来的( $\frac{1}{100}$ )是0.238,把( 0.3 )扩大到原来的10倍是3。

7. 一个小数先缩小到原来的 $\frac{1}{100}$ ,再把小数点向右移动一位是0.306,这个小数是( 3.06 )。

8. 李阳到文具店买了1支钢笔和5本笔记本,每支钢笔7元,每本笔记本 $b$ 元,他一共要付(  $7+5b$  )元。

9. 食堂运进 $b$ 袋大米,每袋重50千克,已用去 $a$ 千克,还剩(  $50b-a$  )千克。

## 二、慎思妙断。(对的画“√”,错的画“×”)(4分)

1. 0.305和0.35一样大。 ( × )

2. 方程是等式,等式也是方程。 ( × )

3. 方程 $9x-6x=0.3$ 的解是 $x=0.1$ 。 ( √ )

4. 把一个三角形的一个 $40^\circ$ 的角截去,剩下的图形的内角和是 $140^\circ$ 。 ( × )

三、精挑细选。(将正确答案的序号填在括号里)(5分)

1. 在 5.545, 5.54, 5.55, 5.454, 5.6, 6.5 这六个数中, 最大的数是( C ), 最小的数是( B )。

A. 5.6

B. 5.454

C. 6.5

2. 下列各题中, 积最大的是( A )。

A.  $205 \times 0.15$

B.  $2.05 \times 1.5$

C.  $0.205 \times 1.5$

3. 甲数是  $a$ , 乙数是甲数的 6 倍, 乙数比甲数多( A )。

A.  $5a$

B.  $4a$

C.  $3a$

4. 自行车的车架运用了三角形的( C )。

A. 有三条边的特性

B. 易变形的特性

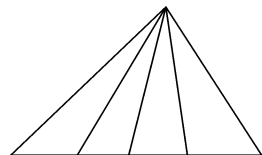
C. 稳定不易变形的特性

5. 数一数, 右图中一共有( C )个三角形。

A. 47

B. 8

C. 10



四、计算园地。(共 35 分)

1. 用竖式计算。(8分)

$$12.48 + 0.96 = 13.44$$

$$\begin{array}{r} 12.48 \\ + 0.96 \\ \hline 13.44 \end{array}$$

$$12.3 \times 5.7 = 70.11$$

$$\begin{array}{r} 12.3 \\ \times 5.7 \\ \hline 861 \\ 615 \\ \hline 70.11 \end{array}$$

$$45.8 - 16 = 29.8$$

$$\begin{array}{r} 45.8 \\ - 16.0 \\ \hline 29.8 \end{array}$$

$$2.5 \times 40.8 = 102$$

$$\begin{array}{r} 40.8 \\ \times 2.5 \\ \hline 2040 \\ 816 \\ \hline 102.00 \end{array}$$

2. 脱式计算, 能简算的要简算。(15分)

$$1.23 + 4.56 + 0.77$$

$$= 1.23 + 0.77 + 4.56$$

$$= 2 + 4.56$$

$$= 6.56$$

$$(0.4 + 1.25) \times 0.8$$

$$= 0.4 \times 0.8 + 1.25 \times 0.8$$

$$= 0.32 + 1$$

$$= 1.32$$

$$28.26 - 9.8 - 10.2$$

$$= 28.26 - (9.8 + 10.2)$$

$$= 28.26 - 20$$

$$= 8.26$$

$$8.3 \times 3.6 + 8.3 \times 0.1 + 8.3 \times 6.3$$

$$= 8.3 \times (3.6 + 0.1 + 6.3)$$

$$= 8.3 \times 10$$

$$= 83$$

$$4.3 \times 101$$

$$= 4.3 \times 100 + 4.3 \times 1$$

$$= 430 + 4.3$$

$$= 434.3$$

3. 解方程。(12 分)

$$x+20=56.5$$

$$\text{解: } x=56.5-20$$

$$x=36.5$$

$$1.8+x=3.9$$

$$\text{解: } x=3.9-1.8$$

$$x=2.1$$

$$36x-28x=24$$

$$\text{解: } 8x=24$$

$$x=24\div8$$

$$x=3$$

$$100x-x=198$$

$$\text{解: } 99x=198$$

$$x=198\div99$$

$$x=2$$

五、连一连。(6 分)

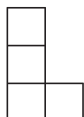


从正面看

从右面看

从左面看

从上面看



六、解决问题我最棒!(共 29 分)

1. 时代超市开展促销活动,一箱牛奶 45.6 元,同样的牛奶在万家乐超市是 43.8 元。在万家乐超市买一箱这种牛奶比在时代超市买少花多少钱?(5 分)

$$\text{【答案】} 45.6-43.8=1.8(\text{元})$$

答:在万家乐超市买一箱这种牛奶比在时代超市买少花 1.8 元。

2. 学校合唱队有女生 75 人,女生的人数比男生的 6 倍还多 3 人。学校合唱队有男生多少人?(用方程解答)(6 分)

【答案】解:设学校合唱队有男生  $x$  人。

$$6x+3=75$$

$$x=12$$

答:学校合唱队有男生 12 人。

3. 一个正方形花坛的周长是 12.8 米,小红沿着花坛顺时针走了 5 圈,又逆时针走了 5 圈,她一共走了多少米?(6 分)

【答案】  $12.8 \times (5+5)$

$$= 12.8 \times 10$$

$$= 128 (\text{米})$$

答:她一共走了 128 米。

4. 下面是张丽家 3 月份用水量和用电量的情况统计表。(6 分)

|   | 实际用量    | 单价         |
|---|---------|------------|
| 水 | 12 吨    | 1.51 元/吨   |
| 电 | 120 千瓦时 | 0.53 元/千瓦时 |

- (1)3 月份交水、电费各多少钱?

【答案】水费: $12 \times 1.51 = 18.12$ (元)

电费: $120 \times 0.53 = 63.6$ (元)

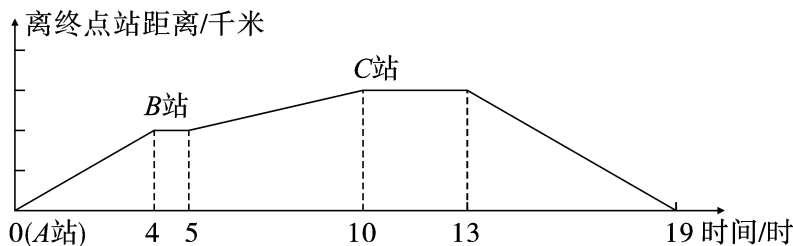
答:3 月份交水费 18.12 元,交电费 63.6 元。

- (2)3 月份共交水、电费多少钱?

【答案】 $18.12 + 63.6 = 81.72$ (元)

答:3 月份共交水、电费 81.72 元。

5. (创新题)一辆汽车从 A 站经过 B 站到达终点站 C 站,然后停留 3 小时返回。去时在 B 站停车,返回时在 B 站不停,去时的速度是 68 千米/时,返回时的速度是多少?(6 分)



【答案】总距离: $68 \times (4+5) = 612$ (千米)

返回时的速度: $612 \div (19-13) = 102$ (千米/时)

答:返回时的速度是 102 千米/时。