

## 四年级数学

题 号	一	二	三	四	五	六	总 分
得 分							

## 一、算一算。(共 35 分)

## 1. 直接写得数。(10 分)

$9.8 \div 100 =$

$a \times b \times 4 =$

$0.35 \times 1000 =$

$4.6 \div 10 =$

$2.36 + 3.4 =$

$0.7 \times 100 =$

$369 - 256 - 44 =$

$63 + (8 + 37) =$

$0.47 \times 100 =$

$5 - 2.31 =$

## 2. 用竖式计算,带☆要验算。(7 分)

$53.05 + 2.83 =$

$29.05 - 8.6 =$

$\star 100 - 20.65 =$

## 3. 用简便方法计算下面各题。(18 分)

$700 \div 25 \div 4$

$45 \times 102$

$125 \times 88$

$14.65 - 0.71 - 0.29$

$283 \times 99 + 283$

$89.61 + 9.99$

## 二、填空题。(19 分)

1. 在使用计算器时,OFF 是( )键,清屏按( )键。

2. 一列磁悬浮列车的速度是 7 千米/分,进站时,平均每分钟减速  $a$  千米。3 分钟后速度减少了( )千米;6 分钟后,速度为( )千米/分。

3. 工人师傅安装空调,为了让空调外机稳固、安全,他们给空调外机装了( )的支架,因为( )。



4. 在设计密铺图案时,能单独密铺的图形有( ) (请写出一种图形)。
5. 地球赤道的周长是由4个万、7个十、5个一、6个0.1、9个0.01组成的一个小数,这个数是( )千米,读作( )千米,改写成用“万”作单位的数是( )万千米,保留一位小数约是( )万千米。
6. 一支钢笔的笔杆长14厘米,笔帽长4厘米,将笔帽套在笔杆上,重叠部分长3厘米,套好后的钢笔长( )厘米。
7. 在○里填上“>”、“<”或“=”。
- 2.48 ○ 2.45    5.07 ○ 3.99    0.48千米 ○ 482千米
8. 5米26厘米=( )米    8.32千克=( )千克( )克
9. 在13世纪,欧洲人采用“双倍法”来计算两位数乘法。如计算 $46 \times 13$ 的过程是: $46 \times 2 = 92$ ,  $46 \times 4 = 92 \times 2 = 184$ ,  $46 \times 8 = 184 \times 2 = 368$ ,  $368 + 184 + 46 = 598$ ,所以 $46 \times 13 = 598$ 。请你用乘法分配律的知识解释,这样做的原因是( )。

### 三、判断。(对的在括号内打“√”,错的在括号内打“×”)(5分)

1.  $a^2$  表示2个 $a$ 相加。 ( )
2. 5.74先缩小到原来的 $\frac{1}{100}$ ,再扩大到1000倍是5740。 ( )
3. 要想知道四年级一班立定跳远成绩的大体情况,将数据分段整理后就能更清楚地看出来。 ( )
4. 等腰梯形的两底平行且不相等,两腰相等且不平行。 ( )
5. 80.09在自然数80和81之间,它更接近81。 ( )

### 四、选一选。(6分)

1. 如果用字母 $a$ 表示樱桃的单价, $x$ 表示数量, $c$ 表示总价,那么 $c$ 、 $a$ 、 $x$ 三者之间的关系正确的是( )。
- ①  $c = ax$     ②  $a = cx$     ③  $x = ca$
2. 下列长度的各组线段中,能围成三角形的是( )。
- ① 5厘米、5厘米、10厘米  
② 3厘米、4厘米、5厘米  
③ 2厘米、11厘米、8厘米
3. 一个两位小数,它的近似值是5.1,这个小数最大可能是( )。
- ① 5.09    ② 5.14    ③ 5.05
4. 6.5和6.50相比,( )
- ① 计数单位一样    ② 相等    ③ 数位相同



5. 四年级一班的同学举行 1 分钟跳绳比赛。小明组的同学平均 1 分钟跳 118 下,小强组的同学平均 1 分钟跳 120 下,小明 1 分钟跳的下数和小强比( )。

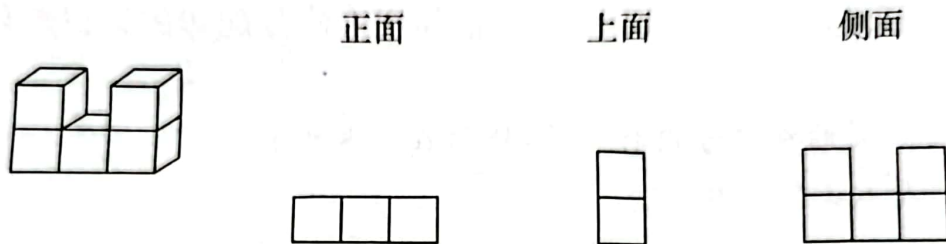
- ①小明 1 分钟跳的比小强少
- ②小明 1 分钟跳的比小强多
- ③无法确定

6. 在观察 ,  是从( )看到的。

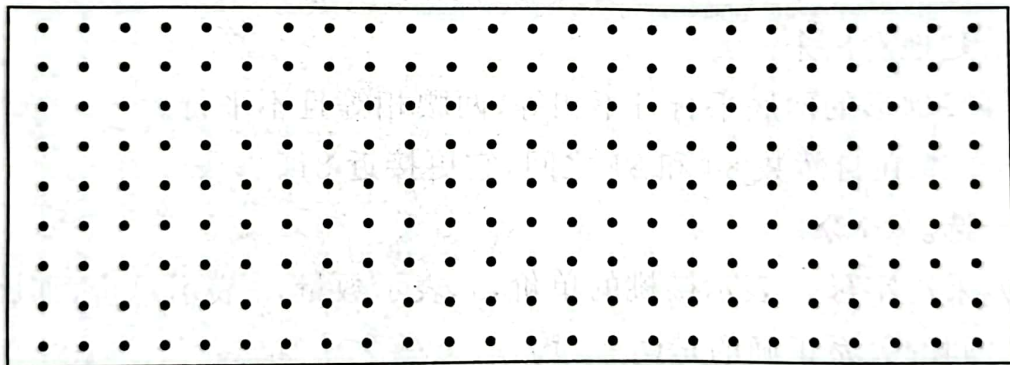
- ①侧面
- ②正面
- ③上面

## 五、操作题。(共 9 分)

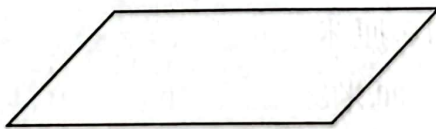
1. 连一连。(3 分)



2. 在下面的点子图中画一个两条直角边分别是 6 厘米、8 厘米的三角形,并作出最长边上的高。(每两点之间的距离是 1 厘米)(4 分)



3. 在下面的平行四边形中画一条线段,把平行四边形分成两个完全一样的三角形。(2 分)



## 六、解决问题。(26 分)

1. 体育课进行小组跳绳比赛,在规定时间内两个小组每名同学跳绳次数情况记录如下表。



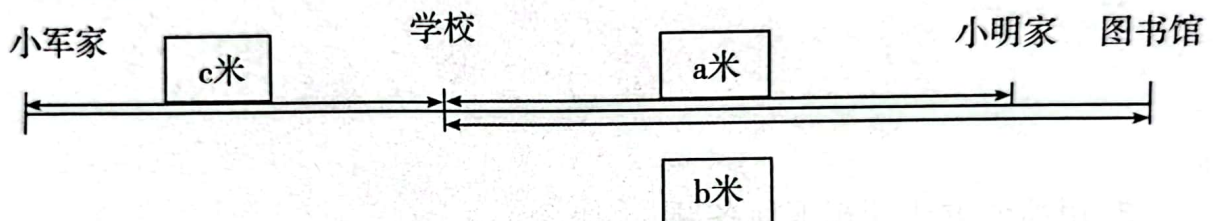
两个小组的跳绳成绩 单位:次

组别	1号	2号	3号	4号	5号	6号	总数	平均数
第一组	96	92	88	94	101	81		
第二组	95	96	87	93	94			

(1)列式计算,完成上面表格中的数据统计,并填写在表格中。(6分)

(2)根据表中的数据分析,你认为哪个小组跳绳的整体水平高一些?为什么?(3分)

2.下面是小明家、小军家、学校和图书馆的位置示意图。



(1)如果小军每分钟走 60 米,小军从家到图书馆需要多少分钟?(3分)

(2)当  $a=540$  米,  $b=720$  米,  $c=240$  米时,小军从家到图书馆要走多少分钟?(3分)

3. 一个等腰三角形,它的一个角是  $30^\circ$ ,其他两个角可能是多少度?(6分)

4. 李叔叔种了一块等腰梯形的菜地,上底长 8m,比下底短 6m,腰长是下底长的一半,要给这块菜地围上篱笆,篱笆最少长多少米?(5分)

