期中测试卷（1）

(时间:90分钟分数:)

一、填空题。(16分)

1*.* 学校有女生*x*人,女生比男学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！生多200人,男生有()人,共有学生()人。

2.用字母表示加法结合律是(　　　　 　),表示乘法结合律是(　　　　　　)。

3.72÷(9×4)=72学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！÷(　　)(　　)

4.任何一个三角形都有(　　)条高,内角和都是(　　)。

5. 在一个三角形中,∠2=100°,∠3=10°,∠1=(　　)。

6.174×99+174=174×(99+1)运用了乘法(　　)学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！。

7.从5时到5时10分,分针转过了(　　)。

8学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！.一个等腰三学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！角形的底角是30°,它的顶角是(　　),按角分这是个(　　)三角形。

9.2.86去掉小数点是(　　),是原数的(　　)倍。

二、判断题。(学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！对学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！的画“√”,错的画“✕”)(4分)

1.一个正方形的边长是*a*cm,那么,当*a=*2时,它的周长和面积相等。 ()

2*.* 2*x*表示*x*的2倍。 ()

3*.*大于90°的角是钝角。 ()

4*.*等腰三角形一定是锐角三角形。 ()

三、选择题。(把正确答案的序号填在括号里)(6分)

1*.*465*+*500*+*535*学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！=*500*+*(465*+*535)运用了加法()。

A. 交换律B. 结合律 C学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！. 交换律和结合律

2*.* 一本书有*x*页,小刚已经看了*a*天,每天看8页,还剩()页没有看。

A. 8*x+a* B. *x+*8*a* C. *x-*8*a*

3*.*一幢大楼有25层,每层有18扇窗户,每扇窗户有4块学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！玻璃,这幢大楼一共有()块玻璃。

A. 25*×*(18*+*4) B. 25*×*18*×*4 C. 25*×*18*÷*4

4*.*下面每组中的3条线段能围成三角形的是()。(单位:厘米)

A. 2,2,3 学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！ B. 2,1,3 学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！ C. 2,5,7

5.在一个三角形中,有一个角是65°,另外的两个角可能是(　　)。

A. 95°,20°　 B. 45°,80°　 C. 55°,70°

6. 下面运用乘法分配律错误的是(　　)。

A. 39*×*62*+*39*×*38*=*39*×*(62*+*38)

B. 101*×*75*=*100*×*75*+*75

C. 23*×*99*=*23*×*100*+*23

四、把下面各数改写成用“亿学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！”作单位的数。(8分)

1*.*保留一位小数。

536170000≈()亿

1761520000≈()亿

475820000≈()亿[来源:学科网ZXXK]

599650000≈()亿

2*.*保留两位小数。

496510000≈()亿

543290000≈()亿

823070000≈()亿

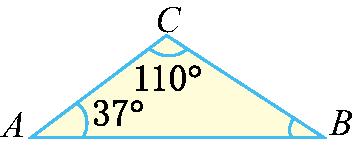
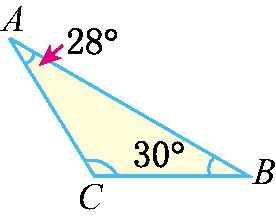
6207190000≈()亿

五、操作题。(12分)

1学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！.画出下面三角形底边上的高。(6分)



2*.*求下列各角的度数。(6分)

∠*B=*∠*C=*

六、用简便方法计算。(18分)

361*+*72*+*439*+*128932*-*(132*+*54)*-*46 25*×*7*×*8

420*÷*4*÷*5 35*×*101 56*×*67*+*33*×*56

[来源:学科网]

七、解决问题。(36分)

1*.*学科网(www.zxxk.com)--教育资源门户，提供试卷、教案、课件、论文、素材及各类教学资源下载，还有大量而丰富的教学相关资讯！一列火车载客人数情况如下表。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 车厢种类 | 车厢数 | 每节车厢可乘人数 |
| 硬座 | 9节 | 118人 |
| 硬卧 | 9节 | 82人 |

这列火车一共可乘多少人?(6分)

[来源:学#科#网Z#X#X#K]

2*.*学校买来72套双人课桌椅(一张课桌配两把椅子),每张课桌100元,每把椅子25元,一共花了多少钱?(6分)

3*.*一辆汽车第一天用了40升汽油,第二天用了35升汽油,平均每升汽油能行驶*a*千米。(10分)

(1)第一天比第二天多行多少千米?

[来源:Zxxk.Com]

(2)当*a=*15时,第一天比第二天多行多少千米?

4*.*一个等腰三角形的顶角是70*°*,它的底角是多少度?(7分)

5*.*小婷的妈妈感冒了,需要吃药,下面是用药说明,请帮她算一算一天用药多少克,合多少千克。(7分)

感冒颗粒说明书

用法用量:开水冲服,成人一次10克(1袋),一日三次。

参考答案

一、1*.* *x-*2002*x-*200

2*.* (*a+b*)*+c=a+*(*b+c*)(*a*·*b*)·*c=a*·(*b*·*c*)

3*.* 9*÷*44*.* 3180°5*.* 70°

6*.* 分配律7*.* 60°8*.* 120°钝角9*.* 286100

二、1*.* ✕2*.* √3*.* ✕4*.* ✕

三、1. C　2. C　3. B　4. A　5. A　6. C

四、1. 5.4　17.6　4.8　6.0[来源:学&科&网Z&X&X&K]

2. 4.97　5.43　8.23　62.07

五、1. 略　2. 33°　122°

六、1000　700　1400　21　3535　5600

七、1. 118×9+82×9=1800(人)

2. (100+25×2)×72=10800(元)

3. (1)5*a*(2)75千米

4. (180°-70°)÷2=55°

5. 10×3=30(克)　30克=0.03千克