期 中 测 试

时间:90分钟满分:100分分数:

一、填空。(15分)

1*.*一辆卡车要往山区运送御寒物资,每次运15吨,运了*n*次,共运了()吨。当*n=*6时,这辆卡车共运了()吨。

2*.*一个工厂烧煤*t*天,每天烧*a*吨,共烧了()吨。

3*.*一本书有*m*页,小明每天看8页,看了*a*天,还剩()页。

4*.*大客车每小时行驶*a*千米,小汽车每小时比大客车多行驶20千米。

(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！1)*a+*20表示()[来源:学科网]

(2)大客车2小时行驶的路程是()[来源:学科网]

(3)小汽车5小时行驶的路程是(*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！*)

5*.*长方形的长是*a*,宽是*b*,它的周长是(),面积是()。

6*.*用字母表示加法交换律是(),乘法分配律是()。

7*.*等腰三角形的底角是75°,顶角是(),等边三角形的每个内角都是()。

8*.*一个直角三角形中的一个锐角是40°,另一个锐角是()。

9*.*三角形具有()性。

二判断。(对的在括号里画“√”,错的画“✕”)(12分)

1*.*87*×*201*=*87*×*200*+*1 ()

2*.*直角三角形只有1条高。 ()

3*.a×*2与2*a*表示的意义是一样的。 ()

4*.*等腰三角形一定是锐角三角形。 ()

5*.*平行四边形有无数条高,而梯形只有一条高。 ()

6*.*等腰梯形的对边相等。 ()

三选择。(将正确答案的序号填在括号里)(8分)

1*.*492*×*5*×*2*=*492*×*10计算时运用了乘法的()。

A.交换律　　　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.结合律　　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.分配律

2.一个三角形只有两个角是锐角,这个三角形一定不是(　　)。(导学号　63072083)

A.锐角三角形 B.直角三角形 C.钝角三角形

3.公共汽车上原有48人,下去*a*人,又上来*b*人,现在车上有(　　)人。

A.48*-a-b* B.48*+a-b* C.48*-a+b*

4.将一根20厘米长的细铁丝剪成3段,以下(　　)剪法不可以围成一个三角形。

A.8厘米、7厘米、5厘米

B.13厘米、6厘米、1厘米

C.4厘米、9厘米、7厘米

四计算。(24分)

1*.*直接写得数。(6分)

45*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！+*155*=* 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！ 25*×*4*×*17*=* 50*×*2*×*49*=*

567*-*77*=* 75*÷*3*=* 125*×*8*×*6*=*

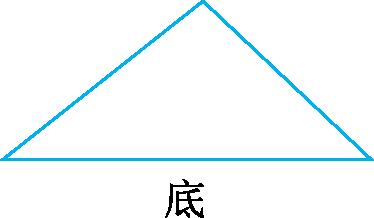
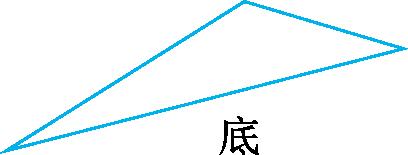
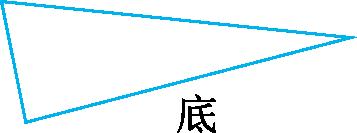
2*.*用简便方法计算下列各题。(18分)

500*-*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！97 435*×*8*+*565*×*8 99*×*83*+*83

69*×*101 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！ 125*×*24 25*×*8*×*4*×*12

525*+*364*+*75 8*×*29*×*125 432*-*123*-*77

五分别画出下面三角形底边上的高。(6分)

六画一画。(5分)

请你先以点*A*为顶点画一个70°的角,再以点*B*为顶点画一个35°的角,然后组成一个三角形,最后以线段*AB*为底,画出三角形的高。

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！[来源:学科网]

七解决问题。(30分)

1*.*小军上坡用了5分钟,平均每分钟走*a*米;下坡用了4分钟,平均每分钟走*b*米。(8分)

(1)用含有字母的式子表示小军一共走了多少米?(4分)

(2)当*a=*30,*b=*40时,小军一共走了多少米?(4分)

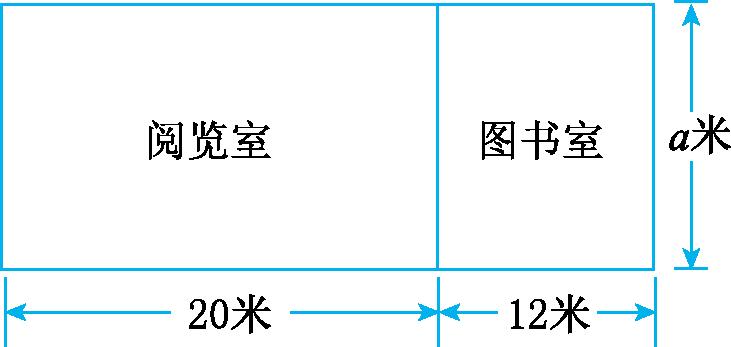
2*.*赵华和李明参加长跑比赛,赵华平均每分钟跑178米,李明平均每分钟跑153米。(8分)

(1)*a*分钟赵华比李明多跑多少米?(4分)

(2)当*a=*8时,李明比赵华少跑了多少米?(4分)

3*.*甲、乙两个工程队分别同时从两端修一条公路。甲队每天修53米,乙队每天修47米,16天修完。这条公路长多少米?(6分)

4*.*下面是某小学图书室和阅览室的平面图。(8分)



(1)图书室和阅览室的面积学科网(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！一共有多大?(4分)

(2)当*a=*10时,图书室和阅览室的面积一共是多少平方米?(4分)

[来源:学科网ZXXK]

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！

答案

一、1*.* 15*n*90 2*.* *At* 3*.* *m-*8*a*

4*.* (1)小汽车每小时行驶的路程(2)2*a* (3)5(*a+*20) 5*.* 2(*a+b*)*ab*

6*.* *a+b=b+a*(*a+b*)·*c=a*·*c+b*·*c* 7*.* 30°60° 8*.* 50° 9*.* 稳定

二、1*.* ✕ 2*.* ✕ 3*.* √ 4*.* ✕ 5*.* ✕ 6*.* ✕

三、1*.* B 2*.* A 3*.* C 4*.* B

四、1*.* 200170049004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！90256000

2. 　500-97  
=500-100+3  
=400+3  
=403

435×8+565×8  
=(435+565)×8  
=1000×8  
=8000

99×83+83  
=83×(99+1)  
=83×100  
=8300

69×101  
=69×100+69  
=6900+69  
=6969

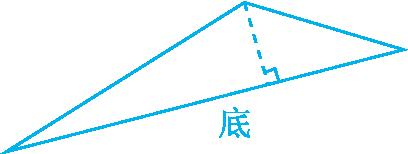
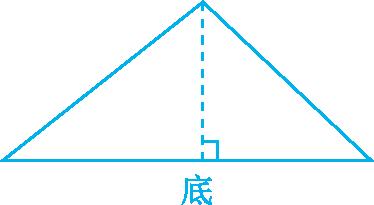
125×24  
=125×8×3  
=1000×3  
=3000

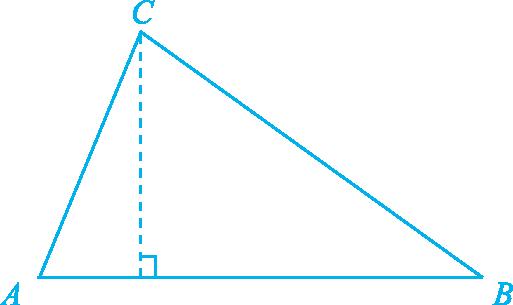
25×8×4×12  
=(25×4)×(8×12)  
=100×96  
=9600

525+364+75  
=(525+75)+364  
=600+364  
=964

8×29×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！125  
=8×125×29  
=1000×29  
=29000

432-123-77  
=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！432-(123+77)  
=432-200  
=232

五、 

六、

七、1*.* (1)5*a+*4*b*

(2)5*a+*4*b=*5*×*30*+*4*×*40*=*150*+*160*=*310

答:小军一共走了310米。

2*.* (1)(178*-*153)*a=*25*a*

(2)当*a=*8时,25*a=*25*×*8*=*2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！00[来源:Z#xx#k.Com]

答:李明比赵华少跑了200米。

3*.*(53*+*47)*×*16

*=*100*×*16

*=*1600(米)

答:这条公路长1600米。

4*.* (1)(20*+*12)*×a=*32*a*

(2)32*a=*32*×*10*=*320

答:图学科网(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！书室和阅览室的面积一共是320平方米。