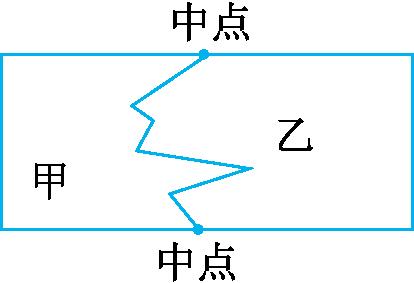
第七单元测试卷（一）

时间:90分钟满分:100分分数:

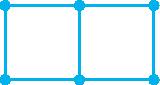
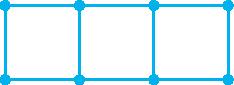
一、填空。(18分)

1*.* 两个完全一样的梯形可以拼成一个平行四边形,这个平行四边形的底相当于梯形的(),高相当于梯形的(),因为平行四边形的面积*=*()*×*(),所以梯形的面积*=*()。



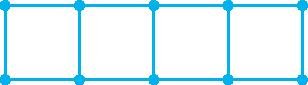
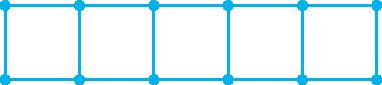
2*.* 右图中,甲部分的周长()乙部分的周长。(填“大于”“小于”或“等于”)

二、用小棒摆正方形。(22分)

(1)(2)(3)

()根  ()根()根

()个正方形()个正方形()个正方形

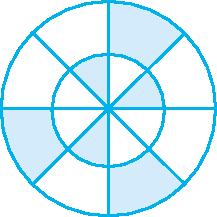
(4)(5)

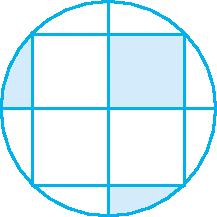
()根()根

()个正方形()个正方形

(6)按照上面的方法继续摆下去,摆20个正方形,需要多少根小棒?(2分)

三、用分数表示下面各图的阴影部分。(6分)





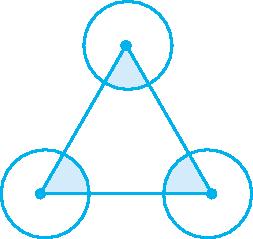


四、用简便方法计算。(20分)

(1)3*.*75*×*51*+*37*.*5*×*4*.*8*+*0*.*375*×*10(2)1*-+-+*

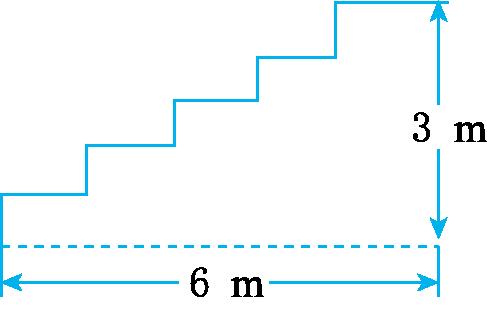
(3)8*+*98*+*998*+*9998(4)23*+*24*+*25*+*26*+*27*+*28*+*29*+*30*+*31

五、下面是三个直径为2厘米的圆,顺次连接这三个圆的圆心,组成一个等边三角形,求三角形中阴影部分的面积。(10分)



六、A、B、C、D、E五名运动员进行乒乓球比赛,每两名运动员都要进行一场比赛,一共要进行多少场比赛?(12分)

七、某酒店举行店庆,在门前的台阶上(下图中的实线部分)铺红地毯,应铺多少米?如果台阶宽为1*.*8米,那么,一共需要多少平方米的红地毯?(12分)



**参考答案**

一、1*.* 上底与下底的和高底高(上底*+*下底)*×*高*÷*2

2*.* 等于

二、(1) 41(2) 72(3)103(4) 134

(5)165(6)1*+*20*×*3*=*61(根)

答:摆20个正方形,需要61根小棒。

三、

四、(1)3*.*75*×*51*+*37*.*5*×*4*.*8*+*0*.*375*×*10

*=*3*.*75*×*51*+*3*.*75*×*48*+*3*.*75*×*1

*=*3*.*75*×*(51*+*48*+*1)

*=*3*.*75*×*100

*=*375

(2)1*-+-+*

*=*1*-+-+*

*=*1*--++--++*

*=*1*+*

*=*1

(3)8*+*98*+*998*+*9998

*=*(2*+*2*+*2*+*2)*+*98*+*998*+*9998

*=*2*+*(2*+*98)*+*(2*+*998)*+*(2*+*9998)

*=*2*+*100*+*1000*+*10000

*=*11102

(4)23*+*24*+*25*+*26*+*27*+*28*+*29*+*30*+*31

*=*(23*+*31)*×*9*÷*2

*=*54*×*9*÷*2

*=*243

五、3*.*14*×*(2*÷*2)2*÷*2*=*1*.*57(平方厘米)

答:三角形中阴影部分的面积是1*.*57平方厘米。

六、10场

七、6*+*3*=*9(米)1*.*8*×*9*=*16*.*2(平方米)

答:应铺9米,一共需要16*.*2平方米的红地毯。