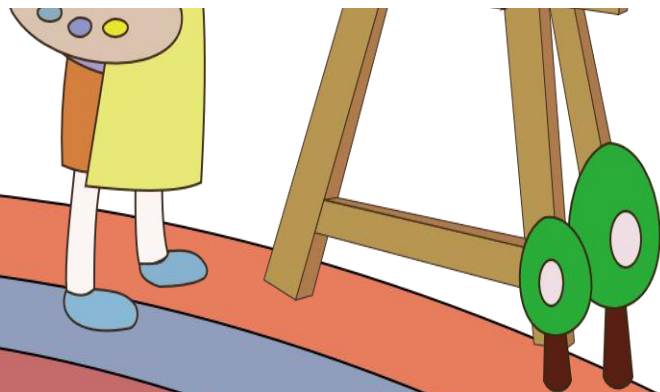


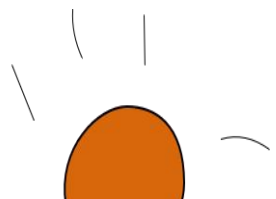
五年级数学·上册·人教



第六、七单元综合测试卷

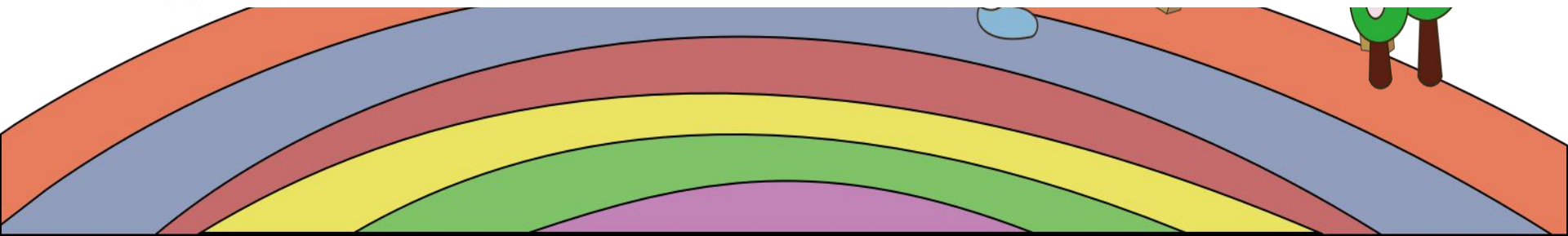
(时间：90分钟 分数：100分)

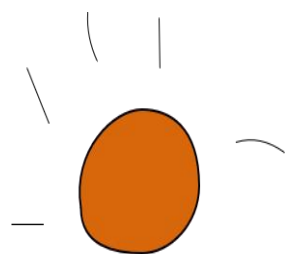




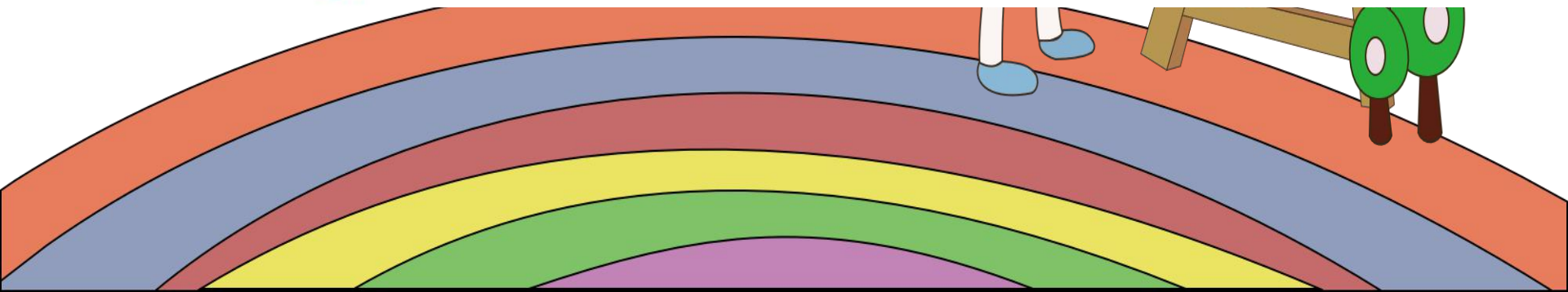
一、我会填。(每空1分,共18分)

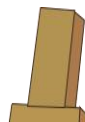
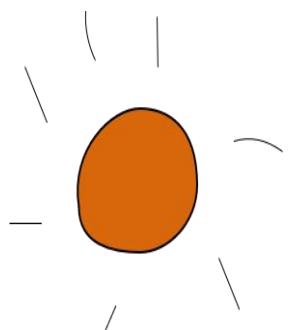
1. 5.4 平方米 = () 平方分米 2800 平方厘米 = () 平方米
4.05 平方米 = () 平方厘米 790 平方米 = () 公顷
2. 三角形的面积公式用字母表示是 $S = ()$ 。如果一个三角形的底是 3.5m, 高是 2m, 则它的面积是 () m^2 。
3. 一个平行四边形的底和高都是 1.6m, 它的面积是 () m^2 , 和它等底等高的三角形的面积是 () m^2 。
4. 一个梯形的上底与下底的和是 8 厘米, 高是 5 厘米, 它的面积是 () 平方厘米。
5. 把用木条钉成的长方形拉成平行四边形, 周长 (), 面积 ()。(填“变大了”“变小了”或“不变”)
6. 一个直角三角形的两条直角边分别是 6cm 和 8cm, 斜边长 10cm, 这个直角三角形的面积是 () cm^2 。





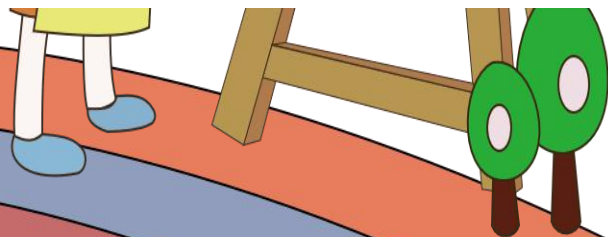
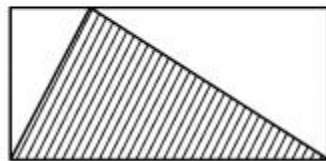
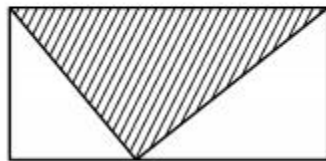
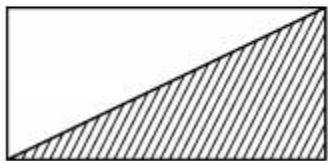
7. (南昌市青山湖区) 一个平行四边形的面积是 5m^2 , 如果把它底和高都扩大到原来的 2 倍, 得到的平行四边形的面积是() m^2 。
8. 工厂有一条长 18 米的小路, 工人叔叔准备在路的一旁植树, 每隔 2 米栽一棵。
- (1) 如果两端都植树, 一共要栽() 棵树。
 - (2) 如果两端都不植树, 一共要栽() 棵树。
 - (3) 如果一端植树一端不植树, 一共要栽() 棵树。
9. 白云公园内一条林荫大道全长 800 米, 在它的一侧从头到尾等距离放着 41 个垃圾桶, 每两个垃圾桶之间相距() 米。
10. (重庆市涪陵区) 有一个正方形的池塘, 四个角上都栽一棵树, 如果每边栽 7 棵树, 四周一共栽() 棵树。

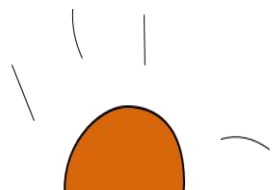




二、我会判断。(对的打“√”,错的打“×”)(5分)

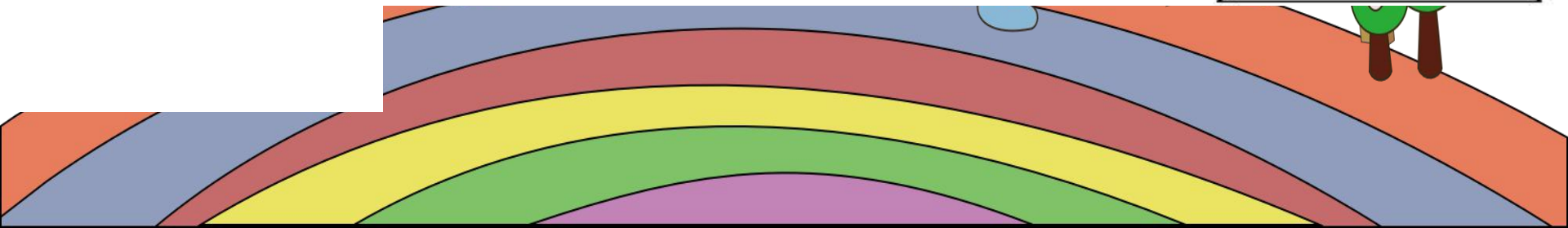
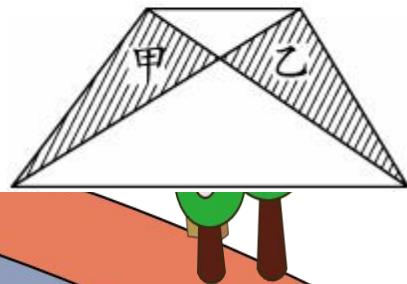
1. 两个等底等高的三角形一定能拼成一个平行四边形。 ()
2. 梯形的面积是平行四边形面积的一半。 ()
3. 两棵柳树相距 40 米,在这两棵树中间每隔 4 米有一棵松树,一共有 9 棵松树。 ()
4. 梯形的上底、下底、高都扩大 3 倍,梯形的面积就扩大 27 倍。 ()
5. 下面是三个完全相同的长方形,图中阴影部分的面积相等。 ()





三、我会选。(将正确答案的序号填在括号里)(5分)

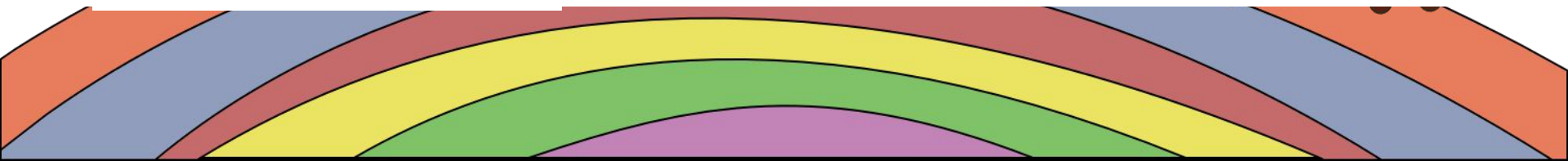
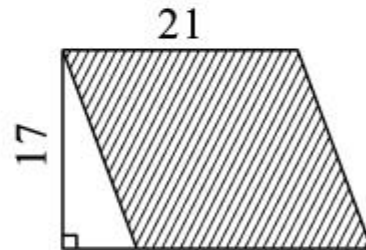
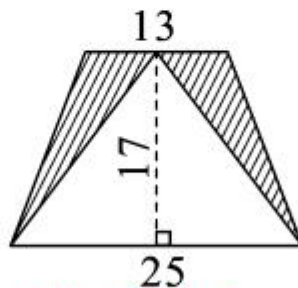
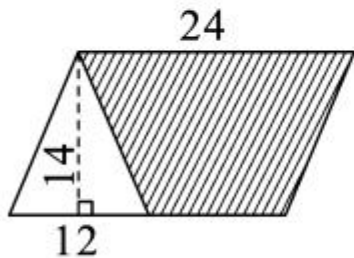
1. 两个完全相同的梯形可以拼成一个平行四边形,已知平行四边形的面积是 168 平方厘米,那么这个梯形的面积是()。
A. 168 平方厘米 B. 84 平方厘米 C. 334 平方厘米
2. 一个平行四边形的面积是 6.4cm^2 ,高是 2cm ,底是() cm 。
A. 3.2 B. 1.6 C. 64
3. 一个三角形与一个平行四边形的面积相等,底也相等。如果三角形的高是 6cm ,那么平行四边形的高是() cm 。
A. 3 B. 6 C. 12
4. 在一条路的一边栽树(两端都不栽),共栽了 20 棵树,有()个间隔。
A. 19 B. 20 C. 21
5. 如右图,两块阴影部分的面积关系是()。
A. 甲 $>$ 乙 B. 甲 $<$ 乙 C. 甲 $=$ 乙

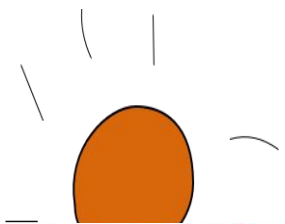


四、填表。(6分)

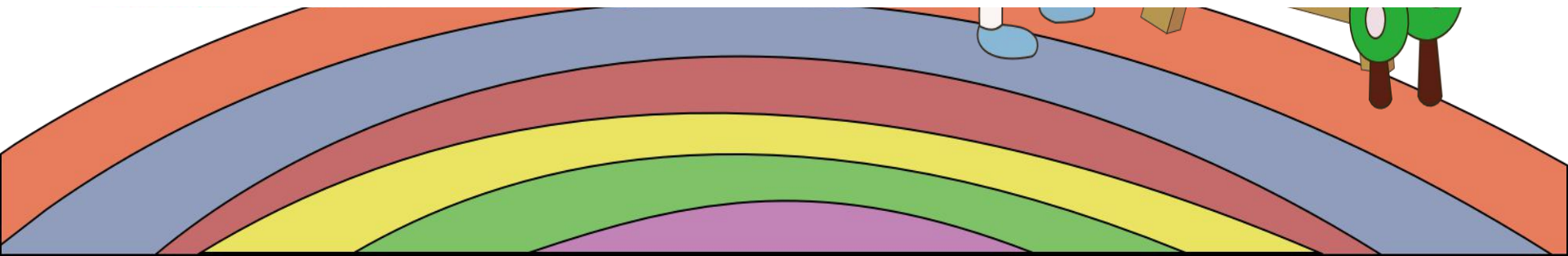
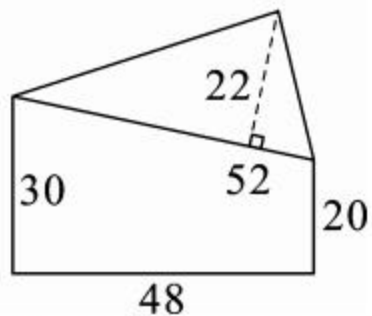
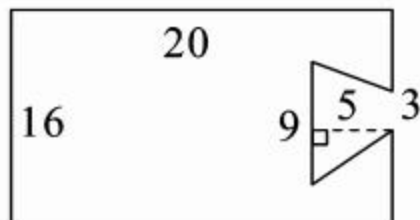
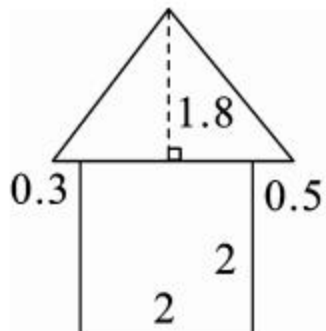
图形	底	高	面积
平行四边形	4.7cm		15.98cm^2
梯形	上底 8.7m, 下底 12.1m	5m	
三角形		3.2dm	4.48dm^2

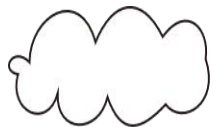
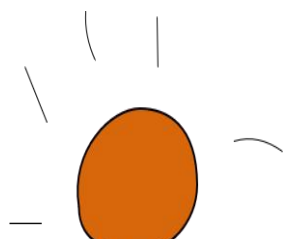
五、求下面各图中阴影部分的面积。(单位:cm)(9分)





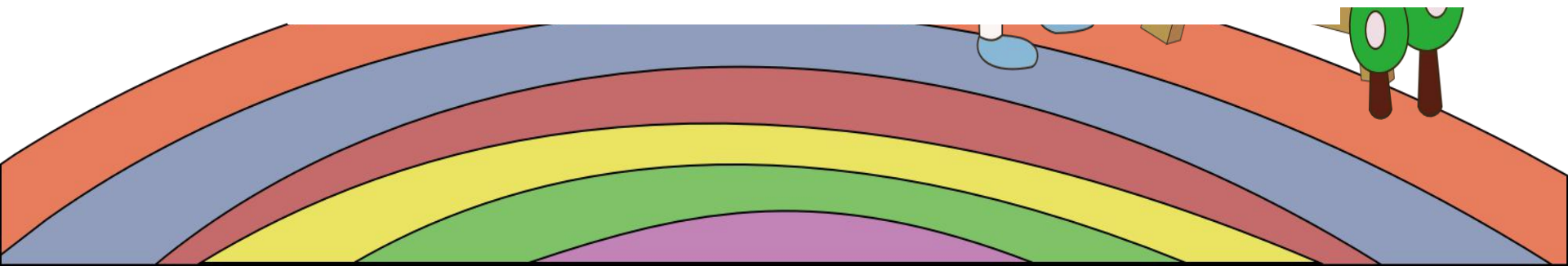
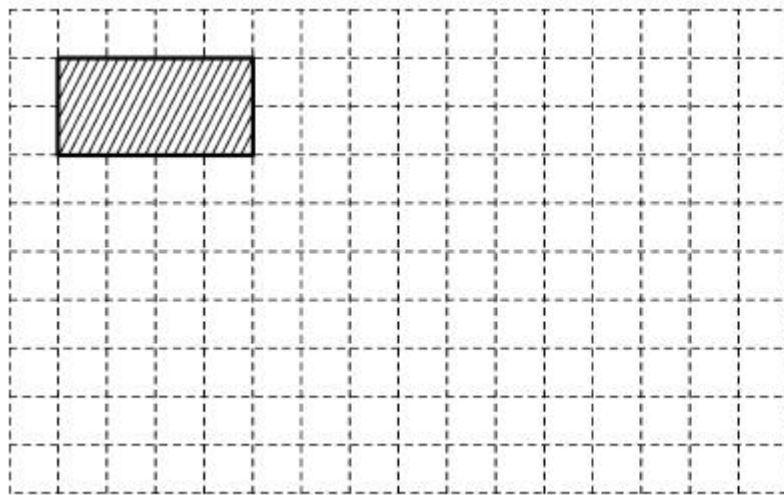
六、求下列各图形的面积。(单位:分米)(12分)

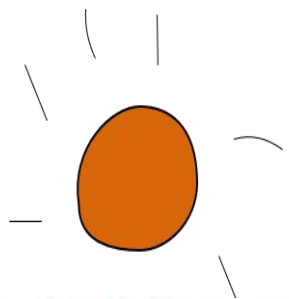




七、动手操作我能行。(9分)

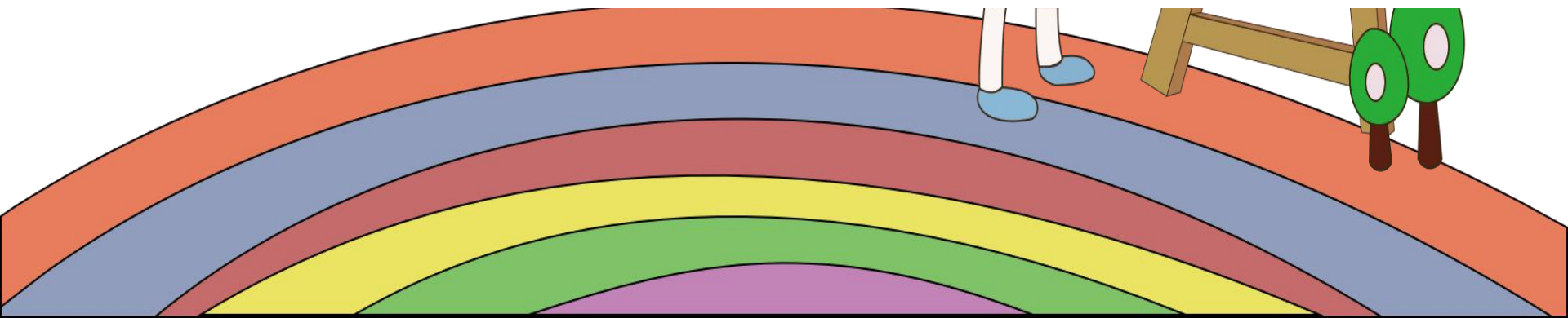
在下面格子图中,分别画一个平行四边形,一个三角形和一个梯形,使它们的面积都与图中长方形的面积相等。

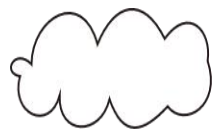
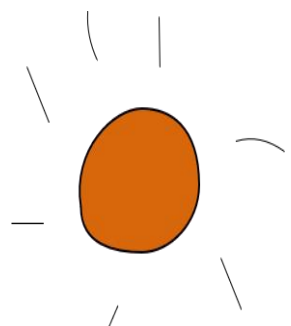




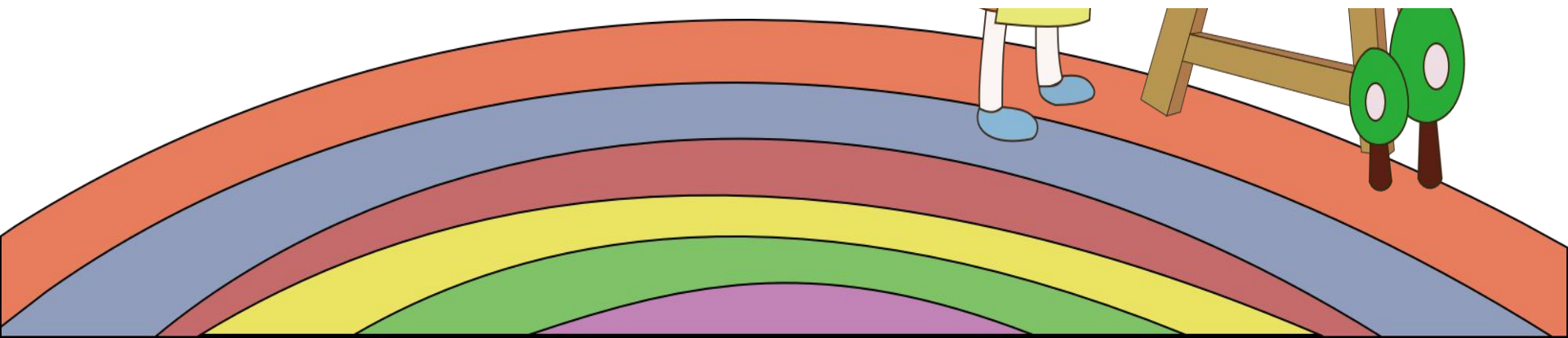
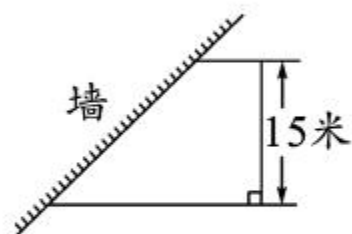
八、解决问题。(共 36 分)

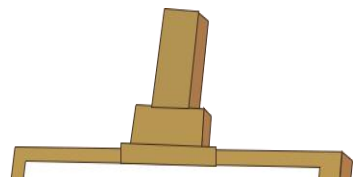
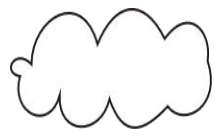
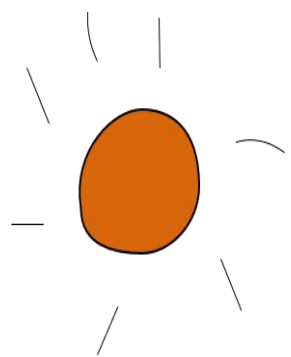
1. 一块近似梯形的苗圃,上底长 4m ,下底长 5m ,高 3.8m ,种满了百合花。如果每平方米的土地上的百合花可以卖 400 元。这块苗圃上的百合花一共可以卖多少元?(5 分)



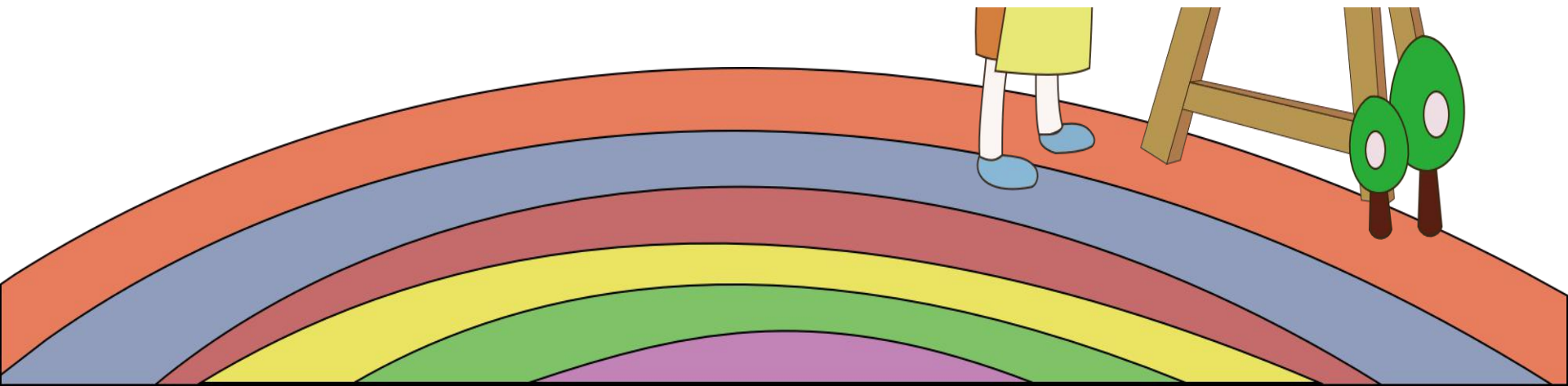


2. (绍兴市越城区)用篱笆围成一个梯形养鸡场(如图所示),一边利用房屋的墙壁,篱笆的总长是 80 米,求养鸡场的面积是多少平方米?(5 分)



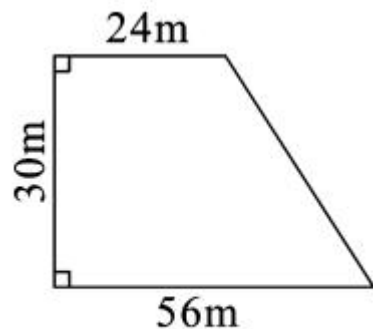


3. (漯河市召陵区)步行街的两侧每隔 8 米挂着一个红灯笼(两端都挂)。步行街全长有 1200 米,一共挂了多少个红灯笼?(5 分)

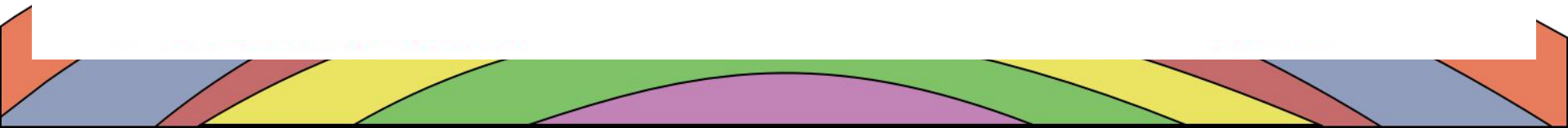


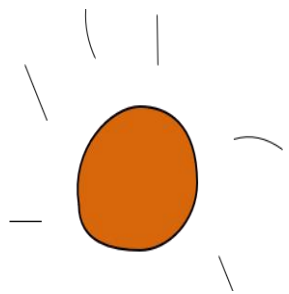


4. 某乡有一块梯形菜地如下图,现在要在这块地上划出一块三角形地种桃树,怎样画可以使这个三角形地的面积最大? 在下图中画一画,算出这块三角形地的面积。(5 分)

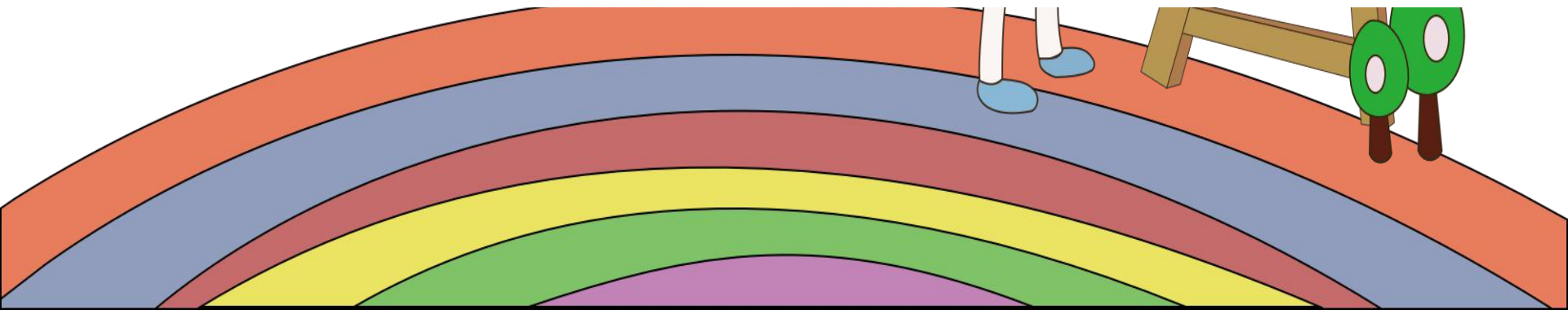
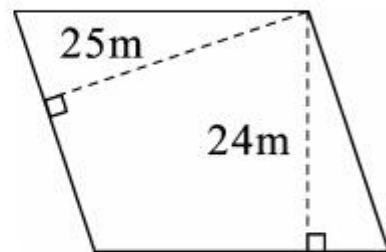


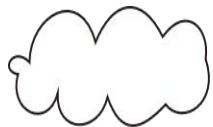
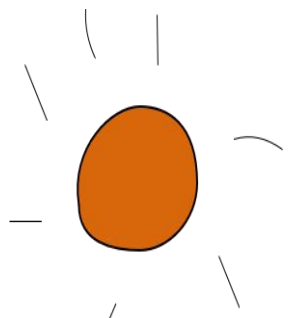
5. 在一座大桥的两边插彩旗,从头到尾共插了 500 面彩旗(两端都插),每两面彩旗之间的距离是 6 米,这座大桥长多少米?(5 分)





6. (攀枝花市仁和区)学校准备给面积是 720m^2 的平行四边形水池安装围栏,围栏的周长应是多少米?(6分)





7. 李明坐在小汽车里看外面的路灯杆,从第 1 根到第 16 根共花了 30 秒钟。如果小汽车速度为 72 千米/时,每两根路灯杆相隔多少米? (5 分)

