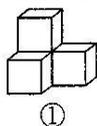




二、反复比较,谨慎选择。(每题1分,共10分)

1. 请你估计一下,下面的时间中,( )最接近自己的年龄。  
 ① 700分                      ② 700周                      ③ 700时                      ④ 700月
2. 一盒棋子只有黑、白两种颜色,其中白子数与黑子数的比是3:2,下面说法错误的是( )。  
 ① 黑子数与白子数的比是2:3                      ② 黑子数占一盒棋子数的40%  
 ③ 白子数是黑子数的1.5倍                      ④ 白子数比黑子数多 $\frac{1}{5}$
3. 下面四个基本性质中,与其他三个没有联系的是( )。  
 ① 分数的基本性质    ② 比例的基本性质    ③ 小数的基本性质    ④ 比的基本性质
4. 有一种长方形纸片,长8厘米、宽6厘米,至少要( )张这样的长方形纸片才能拼成一个正方形。  
 ① 7                      ② 12                      ③ 24                      ④ 10
5. 有一根铁丝,用去了它的一半少1米,结果剩下5米,这根铁丝原来长( )米。  
 ① 12                      ② 11                      ③ 8
6. 下面的立体图形中,从正面、上面、右面看到的形状完全相同的是( )。



①



②



③

7. 下面各组的节日都在大月的是( )。  
 ① 劳动节和建军节                      ② 教师节和国庆节                      ③ 儿童节和妇女节
8. 池塘里某种水草生长极快,当天的水草数量是它前一天的2倍,又知10天长满池塘,( )天长了池塘的 $\frac{1}{4}$ 。  
 ① 7                      ② 8                      ③ 9
9. 2014年的“五一”劳动节是星期四,那么这一年的“六一”儿童节是( )。  
 ① 星期五                      ② 星期六                      ③ 星期日
10.  $\frac{9}{10} + \frac{99}{100} + \frac{999}{1000} + \dots + \frac{999999}{1000000}$ ,这个算式结果的整数部分是( )。  
 ① 4                      ② 5                      ③ 6

三、认真审题,正确计算。(共25分)

1. 直接写出得数。(6分)

$9 - 0.99 =$	$0.65 \div 1.3 =$	$3.8 + 12 =$	$\frac{5}{6} - 1 \div 6 =$
$586 - 198 =$	$24 \div \frac{3}{4} =$	$2 - \frac{1}{6} =$	$1 \div \frac{3}{5} \times \frac{5}{3} =$
$0.5^2 =$	$\frac{2}{3} \times \frac{6}{7} =$	$\frac{1}{7} - \frac{1}{9} =$	$4.38 - (2.38 - 1.8) =$

2. 解方程或比例。(4分)

$x - \frac{2}{3}x = \frac{2}{5}$	$x : 42 = \frac{3}{7} : 10$
----------------------------------	-----------------------------

3. 脱式计算。(能简算的要简算)(15分)

$$2012 - 11 \times 230 \div 46$$

$$3.35 \times 99 + 3.35$$

$$45 \times \left( \frac{8}{9} + \frac{2}{15} - \frac{3}{5} \right)$$

$$9.05 - 11.3 \times 0.6 - 1.22$$

$$\frac{3}{4} \div \left[ \left( \frac{4}{5} + \frac{1}{4} \right) \times \frac{3}{7} \right]$$

四、观察思考,操作探索。(共12分)

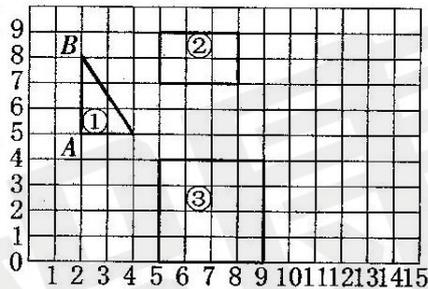
1. 画一画,填一填。(每个小正方形均表示1平方厘米)(8分)

(1) 把图①绕点A顺时针旋转 $90^\circ$ ,画出旋转后的图形。旋转后,点B的位置用数对表示是(\_\_\_\_,\_\_\_\_)。

(2) 按2:1的比画出图②放大后的图形。原来图形的面积是放大后图形面积的 $\left(\frac{\quad}{\quad}\right)$ 。

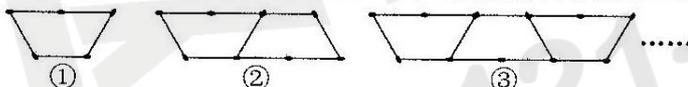
(3) 在图③中画一个最大的圆。这个圆的面积是( )平方厘米。

(4) 在方格纸上设计一个面积是10平方厘米的轴对称图形,并画出对称轴。



2. 想一想,填一填。

用火柴棒按下图中的方式搭图形:搭图①需要5根火柴棒;搭图②需要9根火柴棒……



(1) 按照这种方式搭下去,搭图③需要( )根火柴棒;搭图⑩需要( )根火柴棒……搭图 $n$ 需要( )根火柴棒。(3分)

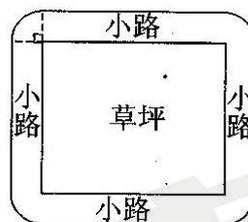
(2) 搭第( )个图需要2009根火柴棒。(1分)

五、运用知识,解决问题。(共29分)

1. “五一”期间,中央商场搞“家电下乡”活动,农民购买家电时可享受政府补贴13%的优惠政策。李大妈想买一台2400元的彩电,只需付多少元? 张大伯家买了一台电冰箱,实际付了1392元,这台电冰箱的原价是多少元?(6分)

2. 张阿姨去超市买了4千克香蕉和3.5千克苹果,共用去24.2元。已知每千克香蕉的价格是3.6元,那么每千克苹果的价格是多少元?(6分)

3. 一块长方形草坪长6米、宽5米。环绕草坪四周有一条1米宽的小路(注意:小路的四个拐角处都是扇形)。这条小路的面积是多少平方米?(5分)



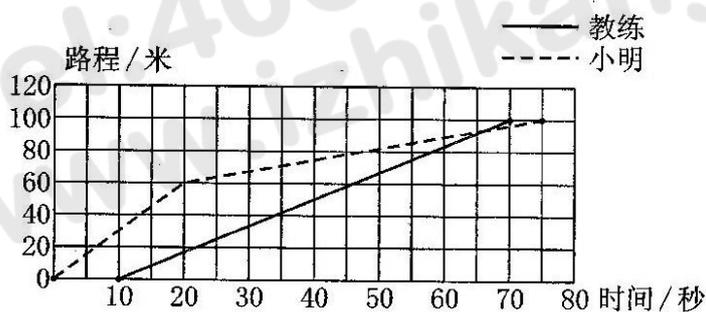
4. 某天,一蔬菜经营户用84元钱从蔬菜批发市场批发了西红柿和黄瓜共60千克到菜市场去卖,西红柿和黄瓜这天的批发价和零售价如下表所示。(8分)

	西红柿	黄 瓜
批发价/(元/千克)	1.5	1.2
零售价/(元/千克)	2	1.6

(1) 此蔬菜经营户批发了西红柿和黄瓜各多少千克?

(2) 卖完这些西红柿和黄瓜能赚多少元钱?

5. 教练陪小明练习100米蛙泳,教练让小明先游10秒。他们两人游泳的路程和时间的关系如下图。



(1) 在游完全程中,( )游的路程和时间成正比例。(1分)

(2) 小明在前20秒内平均每秒游( )米。(1分)

(3) 两人都游完全程,教练游的时间比小明游的时间少( )%。(2分)