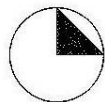




## 一、我是填空小能手。(第1、9题每题2分,其余每空1分,共22分)

- $\frac{3}{8}$ 米既表示1米的 $(\frac{\quad}{\quad})$ ,又表示3米的 $(\frac{\quad}{\quad})$ 。
- $(\quad)$ 千克比150千克多 $\frac{1}{3}$ ,比45千克少 $\frac{2}{5}$ 是 $(\quad)$ 千克。
- $(\quad) \div 40 = \frac{12}{\quad} = 0.375 = (\quad)\%$
- 甲圆的直径是8厘米,是乙圆直径的一半,乙圆的周长是 $(\quad)$ 厘米,面积是 $(\quad)$ 平方厘米。
- 160的20%是 $(\quad)$ ,260的50%是 $(\quad)$ , $(\quad)$ 的15%是60。
- 一件儿童服装原价200元,打八折后现价是 $(\quad)$ 元,现价比原价便宜 $(\quad)$ 元。
- 一本书有80页,小明第一天看了 $\frac{1}{5}$ ,第二天他应从第 $(\quad)$ 页开始看。
- 取500克小麦,烘干后还有428克,这种小麦的烘干率是 $(\quad)$ ,含水率是 $(\quad)$ 。
- 六(1)班女生人数是男生人数的 $\frac{4}{5}$ ,女生人数占全班总人数的 $(\frac{\quad}{\quad})$ ,男生人数占全班总人数的 $(\frac{\quad}{\quad})$ 。
- 一台时钟的分针长6厘米,走过2时分针的针尖走了 $(\quad)$ 厘米。
- 一个圆的半径是6分米,如果半径减少2分米,那么周长减少 $(\quad)$ 分米。
- 右图中,圆的周长是12.56厘米,涂色部分的面积是 $(\quad)$ 平方厘米。



## 二、火眼金睛辨对错。(6分)

- 直径是由两条半径构成的。  $(\quad)$
- 梨的质量比苹果重 $\frac{1}{5}$ ,也就是苹果的质量比梨轻 $\frac{1}{5}$ 千克。  $(\quad)$
- 同样高的树离路灯越近,它的影子就越长。  $(\quad)$
- 小明的课外书数量是小红的 $\frac{3}{4}$ ,那么小红的课外书比较多。  $(\quad)$
- 大圆的圆周率一定大于小圆的圆周率。  $(\quad)$
- 没有比100%更大的百分数。  $(\quad)$

## 三、对号入座。(6分)

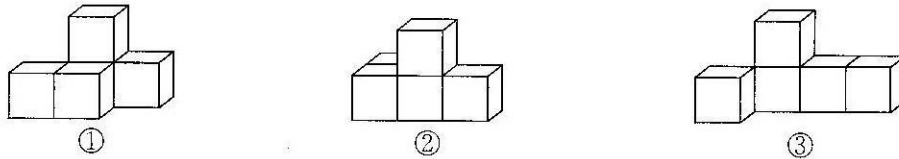
- 在同一个圆中,半径是周长的 $(\quad)$ 。

①  $\frac{1}{2\pi}$

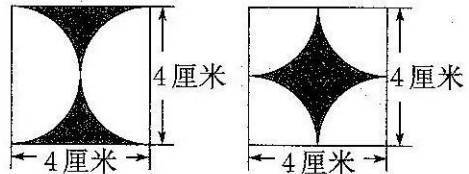
②  $\frac{1}{\pi}$

③  $\pi$ 倍

2. 小明用 5 个完全相同的小正方体搭成一个立体图形,从上面看到的形状是



3. 黑暗中,将一本书靠近开着的手电筒,书的影子会逐渐( )。  
 ① 变小                                      ② 不变                                      ③ 变大
4. 在直径是 3 米的圆形喷水池边上每隔 0.628 米放一盆花,一共可以放( )盆。  
 ① 14    ② 15    ③ 16
5. 两袋奶糖,每袋重 1 千克,第一袋吃了  $\frac{1}{6}$ ,第二袋吃了  $\frac{1}{6}$  千克,两袋奶糖吃掉的部分相比,( )。  
 ① 第一袋多                                      ② 第二袋多                                      ③ 同样多
6. 下面两个图形涂色部分的周长之间与面积之间的大小关系分别是( )。  
 ① 面积相等,周长不相等  
 ② 面积不相等,周长相等  
 ③ 面积不相等,周长也不相等



四、计算小能手。(共 22 分)

1. 直接写出得数。(4 分)

$$\frac{3}{8} \div \frac{3}{4} = \quad \frac{4}{7} \times \frac{7}{8} = \quad \frac{1}{40} \div \frac{1}{10} = \quad 30 \times \frac{5}{6} =$$

$$\frac{5}{6} \times \frac{1}{10} = \quad \frac{2}{3} \div 24 = \quad \frac{3}{4} \times \frac{4}{9} = \quad \frac{3}{4} \times \frac{5}{6} =$$

2. 脱式计算。(能简算的要简算)(12 分)

$$24 \times \frac{3}{4} \times \frac{5}{6} \quad 23 \times \frac{3}{8} + 23 \times \frac{5}{8} \quad \frac{3}{4} \div \frac{1}{8} \times \frac{5}{9}$$

$$\left(\frac{3}{8} + \frac{1}{12}\right) \times 24 \quad 2 \div \left(\frac{3}{4} \times \frac{8}{9}\right) \quad 13 \times \frac{3}{14} + \frac{3}{14}$$

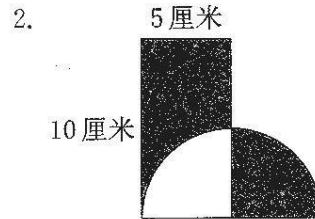
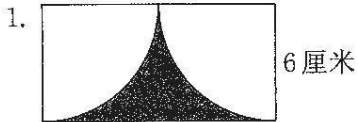
3. 解方程。(6分)

$$4x + \frac{15}{2} = 13$$

$$x - \frac{3}{5}x = 5$$

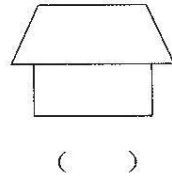
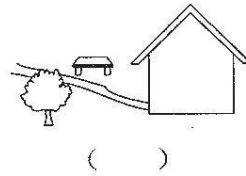
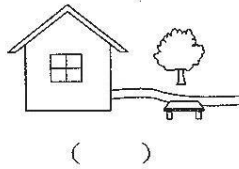
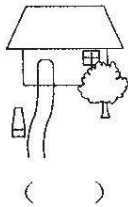
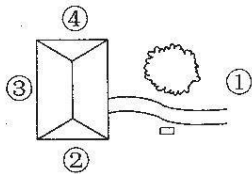
$$5x + \frac{1}{3} = \frac{8}{9}$$

五、求下面各图中涂色部分的面积。(6分)

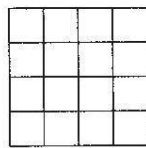
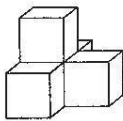


六、慧眼识图。(共 10 分)

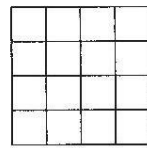
1. 右面照片是从空中看到的明明家,房前有一棵大树和一张石凳,门前还有一条小路。下面的四幅图,分别是站在①②③④哪个位置看到的? 请你填一填。(4分)



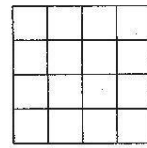
2. 画出下图中的立体图形分别从正面、左面和上面看到的图形。(6分)



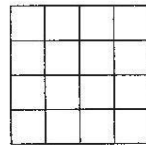
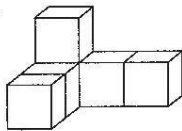
正面



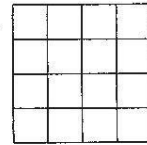
左面



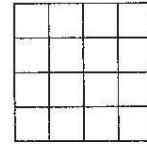
上面



正面



左面



上面

七、生活中的数学。(共 28 分)

1. 一个圆形水池,直径是 20 米,在水池的周围围一圈栅栏,再在水池的外围修一条宽 4 米的环形小路。

(1) 栅栏的长是多少米? (3 分)

(2) 这条小路的面积是多少平方米? (3 分)

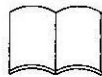
2. 某家电商场六月份卖出 96 台空调,七月份卖出的比六月份多  $\frac{1}{3}$ ,两个月一共卖出多少台空调? (5 分)

3. 小明两周看完了一本故事书,第一周看了 132 页,第二周看了这本故事书的 56%。这本故事书一共有多少页? (5 分)

4. 这本书一共有多少页? (6 分)

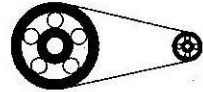


我第一天读了这本书的 10%,  
第二天读了这本书的 20%,  
两天一共读了 102 页。



? 页

5. 两个连在一起的皮带轮,大轮的直径为 0.54 米,小轮的半径为 0.09 米,大轮转 5 周,小轮要转多少周? (6 分)



## 期中测评卷(二)

一、1.  $\frac{3}{8}$   $\frac{1}{8}$  2. 200 27 3. 15 32 37.5 4. 50.24 200.96 5. 32 130 400

6. 160 40 7. 17 8. 85.6% 14.4% 9.  $\frac{4}{9}$   $\frac{5}{9}$  10. 75.36 11. 12.56 12. 2

二、1.  $\times$  2.  $\times$  3.  $\times$  4.  $\checkmark$  5.  $\times$  6.  $\times$

三、1. ① 2. ① 3. ③ 4. ② 5. ③ 6. ①

四、1.  $\frac{1}{2}$   $\frac{1}{2}$   $\frac{1}{4}$  25  $\frac{1}{12}$   $\frac{1}{36}$   $\frac{1}{3}$   $\frac{5}{8}$  2. 15 23  $\frac{10}{3}$  11 3 3 3.  $x = \frac{11}{8}$   $x = \frac{25}{2}$

$x = \frac{1}{9}$

五、1. 15.48平方厘米 2. 50平方厘米

六、1. ① ② ④ ③ 2. 略

七、1. (1) 62.8米 (2) 301.44平方米 2. 224台 3. 300页 4. 340页 5. 15周