



学校

班级

考号

密

姓名



封



线



## 分类专项复习卷(九)



## 解决问题专项训练

建议时间:70分 满分:100分+10分

## 一、填空。(每空2分,共24分)

1. 大花篮中有玫瑰花125朵,比百合花多25朵,玫瑰花比百合花多( $\quad$ )%,百合花与玫瑰花的数量比是( $\quad$ )。
2. 张大伯家今年收大豆 $\frac{6}{5}$ 吨,收的玉米质量比大豆多 $\frac{1}{5}$ ,收玉米( $\quad$ )吨。
3. 一块手表从上午10时到11时,分针的针尖走过的路程是12.56厘米,这块手表分针长( $\quad$ )厘米。经过45分,这块手表分针针尖走过( $\quad$ )厘米。
4. 萍萍用一批西瓜种子做发芽试验,发芽45粒,没有发芽的有5粒,这批西瓜种子的发芽率是( $\quad$ )%,按照这个发芽率计算,要栽种3600棵西瓜,至少需要用( $\quad$ )粒种子育苗。
5. 2018年龙一鸣爸爸的月平均工资是5000元,龙一鸣爸爸月平均工资的 $\frac{1}{5}$ 与妈妈月平均工资的 $\frac{1}{4}$ 相等,2018年龙一鸣妈妈的月平均工资是( $\quad$ )。
6. 在左图中:  
如果 $a=65$ ,那么 $b$ 是( $\quad$ )。  
如果 $b=65$ ,那么 $a$ 是( $\quad$ )。
7. 一个长方体灯箱,如果每条棱都围上彩灯线,需要72分米长的彩灯线,灯箱长、宽、高的比是4:3:2,这个灯箱的体积是( $\quad$ )立方分米。
8. 把一个圆沿着两条直径剪成相等的四部分,它的周长增加了40cm,这个圆原来的面积是( $\quad$ ) $\text{cm}^2$ 。

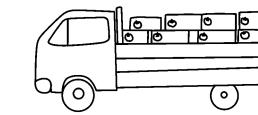
## 二、选择。(将正确答案的序号填在括号里)(共10分)

1. 加工600个零件,王师傅做了这批零件的 $\frac{1}{6}$ ,王师傅做的个数比李师傅多 $\frac{1}{4}$ ,李师傅加工了多少个零件?下面列式正确的是( $\quad$ )。
  - A.  $600 \times \frac{1}{6} \times \frac{1}{4}$
  - B.  $600 \times \frac{1}{6} \div \left(1 + \frac{1}{4}\right)$
  - C.  $600 \times \frac{1}{6} \times \left(1 + \frac{1}{4}\right)$
  - D.  $600 \times \frac{1}{6} \div \frac{1}{4}$
2. 一批作业本,六(1)班取走了其中的 $\frac{1}{10}$ ,六(2)班又取走了余下的 $\frac{1}{9}$ ,两个班取的本数相比( $\quad$ )。
  - A. 六(1)班多
  - B. 六(2)班多
  - C. 两个班同样多
  - D. 无法比较
3. 饲养场养鸡360只,        ,鸭有多少只?补充下面的条件( $\quad$ ),列式是 $360 \div (1+20\%)$ 。
  - A. 鸡比鸭少20%
  - B. 鸡比鸭多20%
  - C. 鸭比鸡多20%
  - D. 鸭比鸡少20%
4. 一辆农用车的后轮直径是前轮的2倍,前轮滚动20圈,后轮要滚动( $\quad$ )圈。
  - A. 10
  - B. 20
  - C. 40
  - D. 5
5. 有含糖为25%的糖水100克,要使其含糖量变为10%,需要加入( $\quad$ )克水。
  - A. 100
  - B. 25
  - C. 250
  - D. 150

## 三、解决问题。(共66分)

1. 一个圆形舞台半径是5m,现在扩建,如果半径增加20%,面积增加了多少平方米?(5分)

2. 一辆卡车运苹果,每次运200箱。你知道这批苹果有多少箱吗?(5分)

4次运完这批苹果的 $\frac{2}{7}$ 。

3. 某地区举行“小学生古诗词书画作品比赛”,共收到书画作品3600件。

	获奖作品的件数	占获奖作品总数的百分之几
一等奖		10%
二等奖		15%
三等奖		25%
优秀奖		

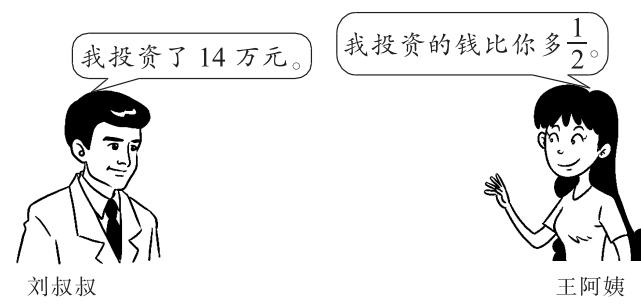
(1)其中,获二等奖的作品比获一等奖的作品多40件,计算一共有多少件作品获奖,并填写上表。(10分)

(2)获奖作品数占收到作品总数的百分之几?(5分)



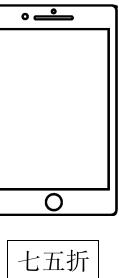


4. 一根电缆,第一次用了全长的 $\frac{1}{3}$ ,第二次用了全长的 $\frac{2}{5}$ ,还剩下80米,这根电缆全长多少米? (5分)



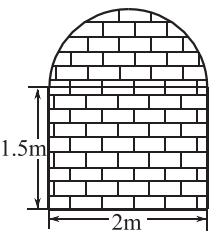
5. 刘叔叔与王阿姨两人合伙投资做生意,一年后盈利12万元。他们事先约定的是根据投资的金额来分配利润,那么两人各应分得利润多少万元? (5分)

7. 妈妈把10000元存入银行,定期三年,年利率为2.75%,三年后用所得的利息刚好买了一部打七五折的手机,这部手机的原价是多少元? (5分)



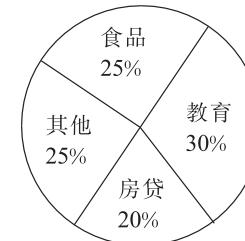
9. 农场一块面积为12公顷的地,其中30%种西瓜,其余的种花生和大豆。花生与大豆的种植面积比是2:5。大豆的种植面积有多少公顷? (5分)

10. 把一个圆形纸片沿半径等分成若干个扇形,剪开后拼成一个近似的长方形。这个近似长方形的周长大约是16.56dm,它的面积大约是多少平方分米?(6分)



#### 附加题。(10分)

客车和货车同时从A,B两地相对开出。客车每时行驶50千米,比货车快25%。相遇后客车继续行驶3.2时到达B地。A,B两地相距多少千米?



8. 学校艺术节课本剧表演需要用纸板做一堵道具墙(如下图)。

(1) 请你算一算,至少需要纸板多少平方米? (5分)

(2) 现在给这堵道具墙的边框(如图)装上装饰彩带,需要彩带多少米? (5分)

密

封

线