



学校

班级

考号

姓名



## 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32分)

1.

$\triangle \triangle$	$\triangle \triangle \triangle$ $\triangle \triangle \triangle$	$\triangle \triangle \triangle \triangle \triangle \triangle \triangle$ $\triangle \triangle \triangle \triangle \triangle \triangle \triangle$
这些 $\triangle$ 的 $\frac{1}{2}$ 是	这些 $\triangle$ 的 $\frac{1}{2}$ 是	这些 $\triangle$ 的 $\frac{1}{2}$ 是
( )个 $\triangle$ 。	( )个 $\triangle$ 。	( )个 $\triangle$ 。

2. 花店进回8枝红玫瑰,9枝白玫瑰和15枝百合花。红玫瑰的枝数是白玫瑰的( ),白玫瑰的枝数是百合花的( ),百合花的枝数占这次一共进回的花的( )。

3. 扎花比赛中,在相同的时间内,苹苹完成了全部任务的 $\frac{7}{8}$ ,依依完成了全部任务的 $\frac{6}{7}$ , ( )有可能获胜。

任务的总量是相同的哟!



4. 一堆小麦重820千克,现在要把它分装在最多能装50千克的袋子里,至少要准备( )个袋子。
5. 西伯利亚大铁路长9288千米,梵蒂冈铁路长0.86千米,西伯利亚大铁路的长度大约是梵蒂冈铁路长度的( )倍。
6. 一个平行四边形,底是5.7米,面积是26.22平方米,高是( )米。
7. 一个梯形的上、下底之和是4.2厘米,高是3.5厘米,这个梯形的面积是( )平方厘米。
8. 把12平方米的菜地平均分给8个人,每人分到( )平方米的菜地,每人分得这块菜地的( )。

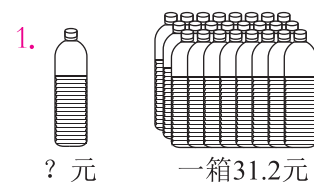
9. 美国人玛丽在中国工作,每月工资为6000元,按照1美元兑换6.31元人民币,玛丽每月工资可兑换( )美元。(得数保留两位小数)

10. 食品店运来35个面包,( )个或( )个一袋刚好可以装完。(每袋多于1个面包且袋子多于1个)

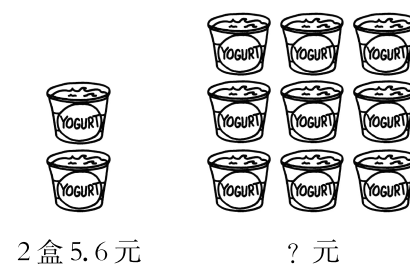
#### 二、选择。(把正确答案的序号填入括号里)(每题2分,共10分)

1. 黄老师带100元去买作为奖品的钢笔,每支8.6元,黄老师最多能买( )支这种钢笔。  
A. 11 B. 12 C. 11.7
2. 一个学校的操场长250m,宽80m,1km<sup>2</sup>相当于( )个这样的操场。  
A. 5 B. 50 C. 500
3. 如果 $a$ 和 $b$ 的最大公因数是1,那么 $a$ 和 $b$ 的最小公倍数是( )。  
A. 1 B.  $a$  C.  $ab$
4. 爸爸和淘淘去超市,各买了一瓶饮料,当他们各喝了 $\frac{3}{4}$ 时,两人喝掉的饮料相比,( )。  
A. 喝了一样多 B. 爸爸喝得多  
C. 淘淘喝得多 D. 不能确定谁喝得多
5. 五年级共有49名同学参加运动会开幕式,他们排成一个方阵,这个方阵的最外层共有( )人。  
A. 28 B. 24 C. 26

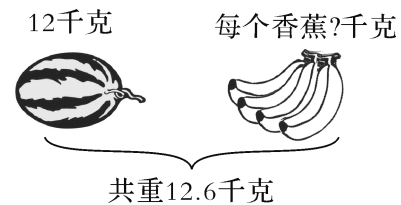
#### 三、看图列式并解答。(共12分)



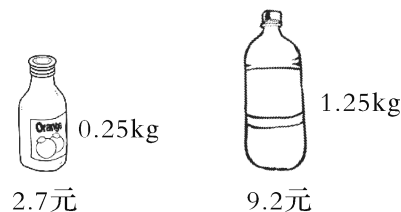
2.



3.



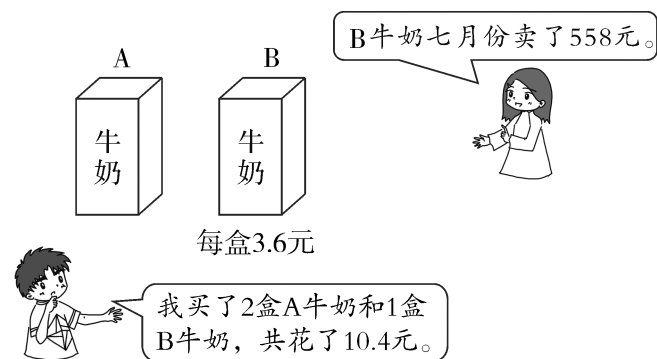
4. 哪种饮料便宜?



#### 四、联系生活,解决问题。(共46分)

1. 五(1)班有四十多人。同学们在数学课上开展小组合作学习,不论4人一组还是6人一组,都正好分完。这个班有多少人?(6分)

2. (6分)



(1) B牛奶平均每天卖多少盒?

(2) 每盒 A 牛奶多少元?

3. 学校会议室长 12 米,宽 8 米。现在要给这间会议室铺正方形的方砖(地砖的边长为整米数),可以选边长为多少米的方砖才能铺得既整齐又节约? 边长最长为多少米? (6分)

4. 黄霏霏一家准备周末参加澳门一日游。某旅行社报价:大人每位 300 元,小孩每位 180 元,如果霏霏和爸爸、妈妈、爷爷一起去,应该付给旅行社多少元? (6分)

5. 在一个上底为 15 米,下底为 20 米,高为 16 米的宣传栏上画广告。宣传栏中间留出一个宽为 1 米的长方形刷黄色油漆,其余的刷白色油漆。(8分)

(1) 刷白色油漆的面积是多少平方米?

(2) 如果每平方米刷油漆要 5 元,那么刷整个广告牌要花费多少元?

6. 妈妈买回 16 个小蛋糕,共重 1.2 千克,准备平均分给来家里的 4 位小客人。(6分)

(1) 每位小客人分到多少个小蛋糕?

(2) 每位小客人分到多少千克小蛋糕?

7. 为鼓励居民节约用水,某市居民生活用水实行二级阶梯水价:每户每月用水量在 22 吨以内的部分(含 22 吨),水费为 1.9 元/吨;超出 22 吨的部分(不含 22 吨),水费为 2.85 元/吨。(8分)

(1) 壮壮家上月用水 25 吨,要交水费多少钱?

(2) 依依家上月共交水费 58.9 元,她家上月用水多少吨?

附加题。(10分)

供电所要改造李村和王村之间的电线杆,原来每两根电线杆之间的距离是 25 米,改造后每两根电线杆之间的距离为 30 米,两村之间相距 2400 米,在改造过程中有多少根电线杆可以不动?