



第三单元综合测试卷

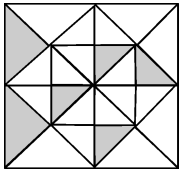
——解决问题的策略

(时间:90 分钟 满分:100 分+10 分)

题号	一	二	三	四	五	总分	附加题
得分							

一 填空乐园。(每空 1 分,共 21 分)

1. 如右图所示,阴影部分面积占图形总面积的(),空白部分的面积占图形总面积的(),阴影部分与空白部分的面积之比是()。



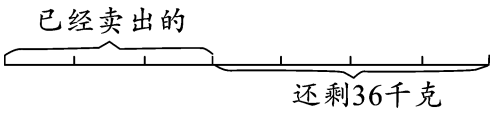
2. 美术小组的所有成员中,女生占 $\frac{3}{5}$,那么男生占总人数的(),男生人数是女生人数的()。

3. $\square\square\square\square\square\square\square\square\square$ 正方形与三角形的个数比是(),正方形个数比三角形多(),三角形个数比正方形个数少()。

4. 一个蛋糕,弟弟吃了 $\frac{1}{5}$,还剩(),已吃的和剩下的蛋糕的比是()。

5. 学校书法兴趣小组有 30 人,其中女生人数是男生人数的 $\frac{2}{3}$,男、女生人数的比是(),书法兴趣小组有男生()人,女生()人。

6. 如右图,水果店运来一批水果,已经卖出总数的 $\frac{3}{7}$,还剩 36 千克。原来水果的总数是()
份,卖出()份,还剩()份,卖出的是剩下的(),已经卖出了()千克。



7. 书架上的书有 $\frac{1}{5}$ 是科普书, $\frac{1}{4}$ 是故事书,书的本数在 70~90 之间,书架上一共有()本书。

8. 某鱼塘放养草鱼、鲤鱼和鲫鱼,它们的尾数比是 6:3:8,已知草鱼放了 900 尾,那么鲤鱼放了()尾,鲫鱼放了()尾。

二 快乐 ABC。(把正确答案的序号填在括号里)(12 分)

1. 有 30 只母鸡,公鸡比母鸡少 $\frac{1}{6}$,公鸡有()只。

- A. 20 B. 25 C. 30 D. 36

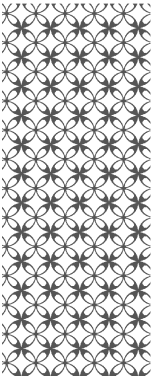
① 考生要写清校名、姓名和班级
② 不在试卷上做任何标识
③ 字迹要清楚,卷面要整洁

姓 名

班 级

学 校


考 号



2. 有 30 本科技书,科技书是故事书的 $\frac{5}{6}$,故事书有()本。
A. 25 B. 36 C. 20 D. 35
3. 盒子里装有面值 10 元和 5 元的纸币若干张,从中任意取出 10 张,正好是 80 元,取出的纸币中面值是 5 元的有()张。
A. 2 B. 3 C. 4 D. 5
4. 裤子的单价比上衣少 20%,则上衣的单价比裤子多()%。
A. 25 B. 30 C. 20 D. 不能确定
5. 果园里苹果树的棵数与梨树棵数的比是 4 : 3,橘子树的棵数是梨树棵数的 $\frac{5}{6}$,那么()。
A. 苹果树的棵数是橘子树棵数的 $\frac{2}{5}$
B. 橘子树的棵数与苹果树棵数的比是 8 : 5
C. 苹果树的棵数与橘子树棵数的比是 8 : 5
D. 苹果树的棵数是橘子树棵数的 $\frac{5}{2}$
6. 有甲、乙两个仓库,甲仓库运走全部货物的 $\frac{4}{5}$,乙仓库运走全部货物的 $\frac{2}{3}$ 后,两仓库剩下的货物同样多。甲、乙两仓库原有货物的比是()。
A. 5 : 3 B. 3 : 5 C. 1 : 3 D. 3 : 1


三 先根据题意把线段图补充完整,再解答。(12 分)

1. 果园里桃树和梨树棵数的比是 7 : 5,桃树比梨树多 50 棵。两种树一共有多少棵?

桃树 

梨树

2. 中国农历中的“夏至”是一年中白昼最长、黑夜最短的一天。这一天,北京的黑夜时间比白昼时间少 $\frac{2}{5}$ 。白昼和黑夜分别是多少小时?

白昼 

黑夜

四 按要求做一做。(共 18 分)

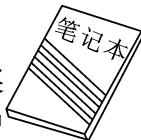
学校为在数学竞赛中获一等奖和二等奖的学生买奖品,共买了 18 份,用去人民币 96 元。一等奖和二等奖的奖品各买了几份?

一等奖
的奖品



8.00元

二等奖
的奖品



4.00元

1. 想一想,填一填。(每小题 2 分,共 6 分)

(1)如果都买成二等奖的奖品,那么就用() \times ()=()元,多出 96 - ()=()元。

(2)一等奖的奖品的单价比二等奖的奖品的单价贵 4 元,也就是一等奖的奖品买了 () \div 4=()份。

(3)因此一等奖的奖品买了()份,二等奖的奖品买了()份。

2. 从一等奖 1 份,二等奖 17 份开始,有序列举。(6 分)

一等奖									...
二等奖									...
钱数									...

3. 列方程解答。(6 分)

五 解决问题。(共 37 分)

1. 师徒两人共同做完一批零件,徒弟做了零件总数的 $\frac{3}{8}$,比师父少做 50 个。这批零件一共有多少个?(5 分)

2. 36 名同学在操场上做体育运动,共分成 8 个小组。跳绳的 3 人一组,投篮球的 5 人一组。跳绳和投篮球的各有多少人?(用你喜欢的方法解答)(6 分)



3. 学校买回一批课外读物,准备按 $4:3:2$ 的比例奖给三好学生、优秀班干部和环保小卫士称号的学生。如果奖给优秀班干部的共有 60 本,求奖给三好学生和环保小卫士的各有多少本?(6 分)

4. 一次数学竞赛中,共有 25 道题目,选手做对一题得 4 分,做错一题倒扣 4 分,小红得了 68 分,她做对了几道题?(6 分)

5. 有三盒玻璃球,每盒装有蓝色和黄色的玻璃球共 48 颗。第一盒有 $\frac{1}{4}$ 是蓝球,第二盒的黄球与第三盒的蓝球同样多。这三盒中一共有多少颗蓝球?(6 分)

6. 一辆汽车从甲地开往乙地,行驶一段时间后,已行的路程是剩下路程的 $\frac{2}{3}$,此时距中点还有 50 千米的路程。求这辆汽车已行多少千米?(先画线段图,再解答)(8 分)



智力冲浪(附加题)

六(3)班同学共租了 10 条船游玩,每条船都坐满了。乘小船的比乘大船的少 10 人,大、小船各租了几只?(10 分)

