

第九单元素质测评试卷

(总分:100 分 时间:90 分钟)

题 号	一	二	三	四	附加题	总 分
得 分						

一、快乐小帮手。(16 分)

1. 鸡兔同笼,共有头 48 个,脚 132 只,鸡有(30)只,兔有(18)只。
2. 小明用 10 元钱正好买了 20 分和 50 分的邮票共 35 张,20 分的邮票买了(25)张,50 分的邮票买了(10)张。
3. 52 名同学去划船,一共乘坐 11 条船,其中每条大船坐 6 人,每条小船坐 4 人。大船有(4)条,小船有(7)条。
4. 小乐有 2 角、5 角和 1 元人民币共 20 张,共计 12 元,1 元有(7)张,5 角有(8)张,2 角有(5)张。
5. 鹤龟同笼,鹤比龟多 12 只,共有 72 条腿,鹤有(20)只,龟有(8)只。
6. 某次数学测验共有 20 道题,做对 1 道题得 5 分,不做或做错 1 道题扣 1 分。小华得了 76 分,他做对了(16)道题。
7. 小明的储蓄罐有 1 角和 5 角的硬币共 27 枚,价值 11.5 元,小明有 1 角的硬币(5)枚,5 角的硬币(22)枚。
8. 鸡兔同笼,共 200 只,鸡的脚比兔的脚少 56 只,鸡有(124)只,兔有(76)只。

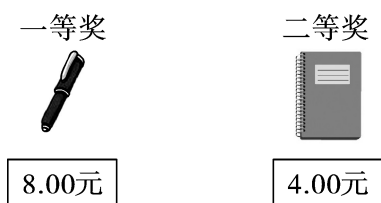
二、对号入座。(将正确答案的序号填在括号里)(15分)

1. 爸爸去文具店给冬冬买了英语本和作文本共 22 本,英语本每本 0.8 元,作文本每本 0.5 元,一共用了 15.2 元,作文本买了(A)本。
- A. 8 B. 9 C. 7
2. 在一棵大榕树上有百灵鸟和松鼠共 15 只,共 44 条腿。求百灵鸟和松鼠各有多少只,正确的答案是(B)。
- A. 百灵鸟有 10 只,松鼠有 5 只 B. 百灵鸟有 8 只,松鼠有 7 只
- C. 百灵鸟有 6 只,松鼠有 9 只

3. 某停车场有自行车和三轮车共 15 辆,共有 36 个轮子。自行车有(**B**)辆。
- A. 6 B. 9 C. 11
4. 某工厂每天生产电视机 500 台,在质量评比中,每生产 1 台合格电视机记 5 分,每生产 1 台不合格电视机扣 18 分。如果四天得 9931 分,那么这四天共生产了(**C**)台合格的电视机。
- A. 1998 B. 2000 C. 1997
5. 龟鹤同笼,假设笼子里都是龟就多了 12 只脚,笼子里鹤的只数是(**B**)。
- A. 3 只 B. 6 只 C. 不能确定

三、系列分析。(27 分)

学校为在数学竞赛中获奖的学生买奖品,共买了 15 份,用去人民币 92 元。一等奖和二等奖的奖品各买了几份?



1. 想一想,填一填。(9 分)
- (1) 如果都是二等奖,那么就用了(4) \times (15)=(60)(元),多出 92 - (60)=(32)(元)。
- (2) 一等奖每份比二等奖多 4 元,于是买了(32) \div 4=(8)(份)一等奖。
- (3) 所以买了(8)份一等奖,(7)份二等奖。
2. 按顺序列表试一试。(12 分)

【答案】自己列表。

3. 你还能用其他方法解答吗? (6 分)

【答案】 $8 \times 15 - 92 = 28$ (元)

$$28 \div (8 - 4) = 7 \text{ (份)}$$

$$15-7=8(\text{份})$$

答:一等奖买了8份,二等奖买了7份。

四、生活中的数学。(42分)

1. 面粉每千克 5 元,大米每千克 3 元。王叔叔买面粉和大米共 150 千克,共付人民币 650 元,大米和面粉各买了多少千克?

【答案】 $650-3\times 150=200$ (元)

$200\div(5-3)=100$ (千克)

$150-100=50$ (千克)

答:大米买了 50 千克,面粉买了 100 千克。

2. 希望小学的教师和学生共 100 人去植树。教师每人植 3 棵树,学生平均每 3 人植 1 棵树,一共植了 100 棵树。教师和学生各有多少人?

【答案】 $100\times 3-100=200$ (棵)

$200\div(3\times 3-1)=25$ (人)

$100-25=75$ (人)

答:教师有 25 人,学生有 75 人。

3. 买甲、乙两种门票,甲种门票每张 4 元,乙种门票每张 3 元。乙种门票比甲种门票多买了 9 张,一共用去了 97 元。两种门票各买了多少张?

【答案】 $(97-3\times 9)\div(4+3)=10$ (张)

$9+10=19$ (张)

答:甲种门票买了 10 张,乙种门票买了 19 张。

4. 会议室共有 22 张桌子,每张圆桌有 3 条腿,每张方桌有 4 条腿,共有 76 条腿。圆桌和方桌各有多少张?

【答案】 $(76-3\times 22)\div(4-3)=10$ (张)

$22-10=12$ (张)

答:圆桌有 12 张,方桌有 10 张。

5. 松鼠采松果,晴天每天可以采 20 个,雨天只能采 12 个,它这些天一共采了 112 个松果,平均每天采 14 个。这些天中有多少天为雨天?

【答案】 $112 \div 14 = 8$ (天)

$(112 - 12 \times 8) \div (20 - 12) = 2$ (天)

$8 - 2 = 6$ (天)

答:这些天中有 6 天为雨天。

6. 梦缘家具厂有一种桌子每张 32 元,椅子每把 24 元。利群小学买桌子和椅子共 39 件,共付款 1000 元。桌子和椅子各买了多少?

【答案】 $(1000 - 24 \times 39) \div (32 - 24) = 8$ (张)

$39 - 8 = 31$ (把)

答:桌子买了 8 张,椅子买了 31 把。

7. 便利店有钢笔和铅笔共 27 盒,共计 300 支,钢笔每盒 10 支,铅笔每盒 12 支。钢笔和铅笔各有多少盒?

【答案】 $(300 - 10 \times 27) \div (12 - 10) = 15$ (盒)

$27 - 15 = 12$ (盒)

答:钢笔有 12 盒,铅笔有 15 盒。

附加题。(10 分)

某校有一些同学参加数学竞赛,平均得分是 63 分,总分是 3150 分。已知男生平均得分是 60 分,女生平均得分是 70 分,求参加竞赛的男、女生各有多少人。

【答案】 $3150 \div 63 = 50$ (人)

$(3150 - 50 \times 60) \div (70 - 60) = 15$ (人)

$50 - 15 = 35$ (人)

答:参加竞赛的男生有 35 人,女生有 15 人。