**第九单元测试卷**

**一、填空题(共7题，共20分)**

**1 (6分)** 笼子里关着鸡和兔，它们一共有8只，腿有22条．求鸡和兔各有多少只，可以先假设8只全是鸡，那么腿应该一共有\_\_\_\_\_\_\_\_条，而实际多出\_\_\_\_\_\_\_\_条，说明有\_\_\_\_\_\_\_\_只\_\_\_\_\_\_\_\_被假设成\_\_\_\_\_\_\_\_只\_\_\_\_\_\_\_\_了．

**2 (4分)** 明明参加数学竞赛，做了全部的20道题，得了50分，已知做对一道题得5分，做错一道题扣5分，明明做对了多少道题？

（1）假设20道题明明都做对了，应得（　　　　）分．

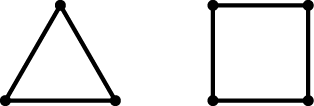
（2）把做错的题看成做对的题，每道题多算（　　　　）分．

（3）明明做错了（　　　　）道题，做对了（　　　　）道题．写出你的运算过程．

**3 (2分)** 一棵大榕树上有百灵鸟和松鼠共15只，有44条腿，百灵鸟有（　　）只，松鼠有（　　）只。

**4 (2分)** 市民广场停有自行车和小汽车共12辆，共有车轮32个，自行车有\_\_\_\_\_\_\_\_辆，小汽车有\_\_\_\_\_\_\_\_辆．

**5 (2分)** 芳芳和园园一起玩用火柴棍摆图形的游戏，三角形和正方形一共摆了10个（如图，任意两个图形之间没有公共边）。如果她们一共用了36根火柴棍，那么她们摆了（ ）个三角形，（ ）个正方形。



**6 (2分)** 在“庆祝建国70周年”知识抢答赛中，答对一题加10分，答错一题扣5分．聪聪共抢答10题，最后得分85分．他答对\_\_\_\_\_\_\_\_\_题，答错\_\_\_\_\_\_\_\_\_题．

**7 (2分)** 松鼠妈妈采松子，晴天每天可以采20个，雨天每天只能采12个。它一连8天共采了112个松子，这8天中有（ ）天晴天，（ ）天雨天。

**二、选择题(每小题2分，共5题，共10分)**

**8** 鸡兔同笼，有10个头，28只脚，鸡、兔各有（　　）只．

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| A.5和5 | B.4和6 | C.6和4 |

**9** 学校买了足球和篮球共40个，足球80元/个，篮球60元/个，共花了2700元．学校买了（　　）个足球．

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A.15 | B.30 | C.10 | D.25 |

**10** 42人去划船，一共租了10只船，正好坐满．每只大船坐5人，每只小船坐3人．他们租了（　　）只小船．

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| A.6 | B.4 | C.3 |

**11** 解放军叔叔进行野外训练，晴天每天行25千米，雨天每天行15千米，8天共行了180千米，这期间雨天有（　　）天．

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| A.8 | B.6 | C.2 |

**12** 红星商店托运50箱饮料，合同规定每箱的运费是20元，若损坏一箱，除不给运费外，还要赔偿损失100元，运后结算时共付运费760元，求损坏了几箱饮料，下面列式正确的是（　　）

A.（20×50－760）÷（100－20）

B.（100×50＋760）÷（100＋20）

C.（20×50－760）÷（100＋20）

**三、计算题(共2题，共28分)**

**13 (10分)** 心算挑战场，我能闯．

**14 (18分)** 计算下面各题，能简便计算的要用简便方法计算．

**四、解答题(共6题，共42分)**

**15 (6分)** 下面的解答对吗？若不对，请改正。

鸡兔同笼，共有20个头，56条腿，鸡、兔各有几只？

解答：假设全是鸡。

（56－2×20）÷（4－2）

＝16÷2

＝8（只）

20－8＝12只）

答：鸡有8只，兔有12只。

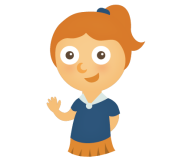
**16 (6分)** 笼子里有若干只鸡和兔。从上面数，有10个头，从下面数，有28只脚。鸡和兔各有几只？

按顺序列表试一试。

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 鸡（只） |  |  |  |  |  |  |  |
| 兔（只） |  |  |  |  |  |  |  |
| 脚（只） |  |  |  |  |  |  |  |

鸡有（ ）只，兔有（ ）只。

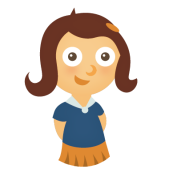
还可以用假设法来想。



（1）如果笼子里都是鸡，那么就有□×□＝□只脚，这样多出了□－□＝□（只）脚。

（2）一只兔比一只鸡多（ ）只脚，也就是有□÷□＝□（只）兔。

所以鸡有（ ）只，兔有（ ）只。



古人的想法更有趣。

（3）

**17 (6分)** 五年级（1）班40名同学和2名老师到公园秋游。

（1）成人门票15元/人，学生门票半价，所有人入园需要花多少钱购买门票？

（2）脚踏船最多可乘6人，电瓶船最多可乘4人，所有人一共租用了9条船，并且每条船都坐满了。脚踏船和电瓶船各租了几条？

**18 (6分)** 数学与生活。

（1）张华用10元钱正好买了20分和50分的邮票共35张，这两种邮票各买了多少张？

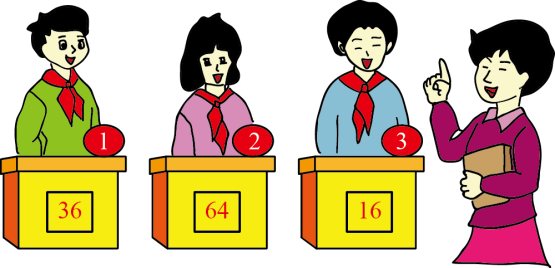
（2）李阿姨将63个火龙果分装进7个礼盒中，礼盒有大礼盒和小礼盒两种，每个大礼盒装12个火龙果，每个小礼盒装5个火龙果。李阿姨大小礼盒各装了多少个？

**19 (9分)** 工人叔叔运花瓶，规定完整运到目的地一个收运费20元，损坏一个不仅不能收运费还要赔100元。

（1）王叔叔运250个，共得4400元。他损坏了几个花瓶？

（2）李叔叔运150个，共得2760元。他一共完整地运了多少个花瓶到达目的地？

**20 (9分)** 抢答比赛．



答对一题加10分，答错一题扣6分．

（1）1号选手共抢答10道题，最后得分36分，他答错了多少道题？

（2）2号选手共抢答8道题，最后得分64分，她答对了几道题？

（3）3号选手共抢答16道题，最后得分16分，他答错了几道题？