



第九单元达标测试卷

一、填一填。(1题9分, 其余每题3分, 共36分)

1. 鸡和兔共有40只, 有116条腿, 如果把鸡全部看成兔, 那么40只兔共有()条腿, 这样就比实际多了()条腿, 一只兔比一只鸡多()条腿, 那么实际鸡有() \div ()=()(只), 兔有()-()=()(只)。
2. 5角和1元的硬币共有7枚, 共5元, 其中5角的有()枚, 1元的有()枚。
3. 四(1)班两名老师带着36名同学去租船, 租8条船刚好都坐满。已知每条大船坐6人, 每条小船坐4人, 大船租了()条, 小船租了()条。
4. 学校有象棋、跳棋共26副, 2人下1副象棋, 6人下1副跳棋, 恰好可供120名学生进行课外活动, 象棋有()副, 跳棋有()副。
5. 李老师买了篮球和足球共10个, 一共用了700元, 已知每个篮球85元, 每个足球60元, 李老师买了()个篮球, ()个足球。
6. 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。
7. 池塘里有许多青蛙和鸭子, 它们共有72条腿, 已知青蛙和鸭子一样多, 则青蛙和鸭子各有()只。





8. 三轮车和自行车共 25 辆, 一共有 54 个轮子, 三轮车有()辆, 自行车有()辆。
9. 20 张乒乓球桌一共有 56 名同学在进行单打和双打比赛, 正在单打的乒乓球桌有()张, 双打的有()张。
10. 某次数学测验共 20 道题, 做对一道题得 5 分, 做错一道题倒扣 1 分, 不做得 0 分。乐乐得了 88 分, 他做对了()道题, 做错了()道题。

二、选一选。(每题 2 分, 共 10 分)

1. 有龟鹤同池, 假设池子里都是鹤后少了 20 只脚。那么池子里龟的只数是()只。
- A. 5 B. 10 C. 20
2. 篮球比赛中, 3 分线外投中一球得 3 分, 3 分线内投中一球得 2 分。在一场比赛中, 亮亮总共投中 9 个球, 得了 20 分, 他投中()个 3 分球。(亮亮没有罚球得分)
- A. 2 B. 4 C. 5
3. 玲玲用同样长的 107 根小棒拼成三角形和正五边形共 35 个, 玲玲拼了()个三角形, ()个正五边形。
- A. 1, 34 B. 34, 1 C. 30, 5
4. 有一堆水泥共 96 吨, 用一辆卡车和一辆农用车运, 卡车一次运 15 吨, 农用车一次运 6 吨, 运完这堆水泥共运了 10 次, 那么卡车运了()次。
- A. 4 B. 5 C. 6





5. 妈妈买了苹果和梨共 10 千克, 花了 70 元, 已知苹果每千克 8 元, 梨每千克 6 元, 妈妈买了()千克苹果。

- A. 4 B. 5 C. 6

三、计算下列各题, 能简算的要简算。(12 分)

$105 \times 73 - 5 \times 73$

$203 - [(78 + 42) \div 8]$

$125 \times 16 \times 45$

$8.76 - 5.68 + 11.24 - 3.32$

$48 \times 63 + 48 \times 38 - 48$

$21.8 - (8.05 + 4.34)$

四、思路分析。(8 分)

鸡兔同笼, 共有 9 个头, 26 只脚, 笼中鸡和兔各有多少只?

A. 列表法:

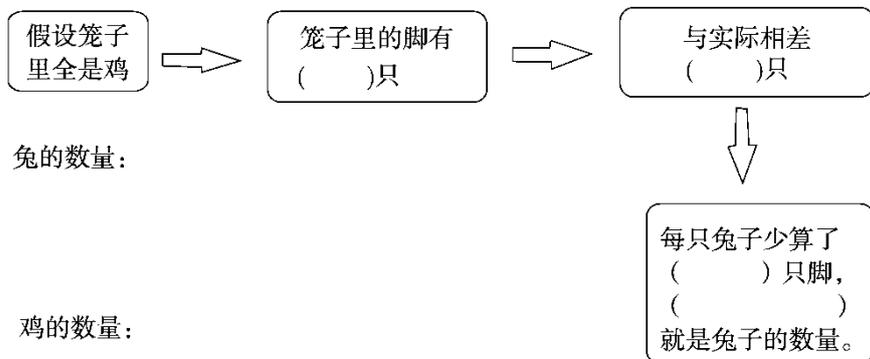
鸡	9							
兔	0							
脚	18							





鸡有()只, 兔有()只。

B. 假设法:



五、一次知识竞赛规定: 抢答正确一题得 10 分, 错误一题扣 8 分。(每题 5 分, 共 10 分)

1. 小明抢答 12 题, 最后得分 66 分, 他答对几题?

2. 小红抢答 10 题, 最后得分 64 分, 她答错几题?

六、按要求完成下面各题。(每题 6 分, 共 24 分)

1. (1)鸡兔同笼, 鸡比兔多 26 只, 共有 274 只脚。兔有()只。

A. 37

B. 45

C. 63

(2)学校买来 3 元, 4 元, 5 元的电影票共 200 张, 用去 780 元, 其中

4 元和 5 元的张数相等, 4 元和 5 元的电影票各有()张。





A. 30

B. 60

C. 80

(3)一位工人搬运 100 块玻璃，每块玻璃的运费是 3 元，破损一块要赔 5 元，最后这位工人得到运费 260 元，搬运中破损了()块玻璃。

A. 5

B. 6

C. 8

2. 大油瓶 1 瓶装油 3 千克，小油瓶 1 瓶装油 1 千克。现有 100 千克油装了共 60 个瓶子。大、小油瓶各有多少个？

3. 蜘蛛有 8 条腿，蜻蜓有 6 条腿和 2 对翅膀，蝉有 6 条腿和 1 对翅膀。现有这三种小昆虫共 18 只，共有 118 条腿和 20 对翅膀，每种小昆虫各有多少只？

4. (变式题)90 名师生要绿化校园，老师每人栽 2 棵树，学生每两人栽 1 棵树，总共栽了 90 棵树，老师和学生各栽了多少棵树？





答案

一、1.160 44 2 44 2 22 40 22 18 2.4 3 3.3 5

4.9 17 5.4 6 6.2 6 7.12

8.4 21 9.12 8 10.18 2

二、1.B 2.A 3.B 4.A 5.B

三、7300 188 90000 11 4800 9.41

四、A.

鸡	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0
兔	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
脚	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36

5 4

B. 18 8 2 $8 \div 2 = 4$ (只)

兔的数量: $(26 - 9 \times 2) \div (4 - 2) = 4$ (只)

鸡的数量: $9 - 4 = 5$ (只)

五、1. $(12 \times 10 - 66) \div (10 + 8) = 3$ (题) $12 - 3 = 9$ (题)

答: 他答对 9 题。

2. $(10 \times 10 - 64) \div (10 + 8) = 2$ (题) 答: 她答错 2 题。

易错点拨: 本题不能从表面上看抢答正确与错误相差 $10 - 8 = 2$ 分, 要理解为答错了一题不仅得不到 10 分, 还要扣 8 分, 应该是少得 $10 + 8 = 18$ (分)。

六、1.(1)A (2)B (3)A

2. $(100 - 60 \times 1) \div (3 - 1) = 20$ (个) $60 - 20 = 40$ (个)





答：大油瓶有 20 个，小油瓶有 40 个。

3. 假设 18 只昆虫都是 6 条腿。

$$(118 - 18 \times 6) \div (8 - 6) = 5(\text{只}) \quad 18 - 5 = 13(\text{只})$$

假设这 13 只蜻蜓和蝉都是 2 对翅膀。

$$(13 \times 2 - 20) \div (2 - 1) = 6(\text{只}) \quad 13 - 6 = 7(\text{只})$$

答：蜘蛛有 5 只，蝉有 6 只，蜻蜓有 7 只。

4. 老师： $90 \div (2 + 1) = 30(\text{人})$ 学生： $90 - 30 = 60(\text{人})$

$$30 \times 2 = 60(\text{棵}) \quad 90 - 60 = 30(\text{棵})$$

答：老师栽了 60 棵，学生栽了 30 棵。

