
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)

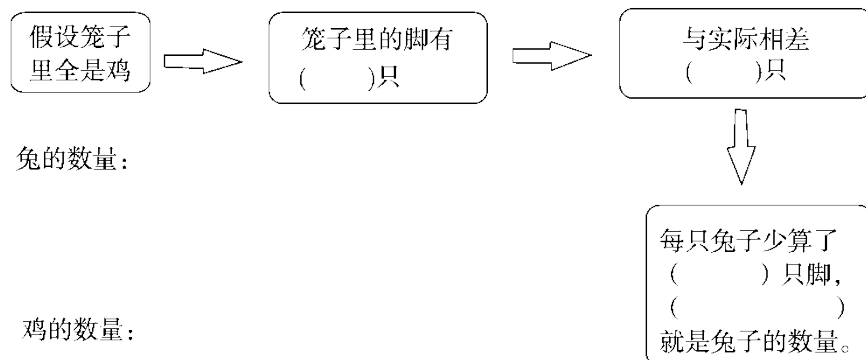
鸡兔同笼，共有9个头，26只脚，笼中鸡和兔各有多少只？

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。

$$(118 - 18 \times 6) \div (8 - 6) = 5$$
(只) $18 - 5 = 13$ (只)

假设这13只蜻蜓和蝉都是2对翅膀。

$$(13 \times 2 - 20) \div (2 - 1) = 6$$
(只) $13 - 6 = 7$ (只)

答：蜘蛛有5只，蝉有6只，蜻蜓有7只。

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

$$30 \times 2 = 60$$
(棵) $90 - 60 = 30$ (棵)

答：老师栽了 60 棵，学生栽了 30 棵。