
周测培优卷 (11)

一、我会填。(1 题 5 分,其余每空 2 分,共 25 分)

1. 鸡兔同笼,共有 10 个头,28 只脚,鸡兔各有多少只?

想:假设 10 只全是兔,就有()只脚,这样就多出()只脚;

一只兔比一只鸡多()只脚,所以有()只鸡,()只兔。

2. 动物园里有老虎和孔雀共 45 只,它们共有 136 只脚,其中老虎

有()只,孔雀有()只。

3. 有面值 20 元和 10 元的人民币共 10 张,一共是 160 元,面值 20

元的人民币有()张,面值 10 元的人民币有()张。

4. 停车场有摩托车和小汽车共 24 辆。小汽车有 4 个轮子,摩托车有 2

个轮子,这些车一共有 84 个轮子。小汽车有()辆,摩托车有(

)辆。

5. 有钢笔和圆珠笔共 20 盒,共 216 支,钢笔每盒 10 支,圆珠笔每

盒 12 支,钢笔有()支,圆珠笔有()支。

6. 实验小学今年参加植树活动的学生有 15 人,共植树 51 棵。其中

女生每人植 3 棵树,男生每人植 4 棵树。参加植树活动的男生有(

)人，女生有()人。

二、我会辨。(对的画“√”，错的画“×”)(每题 2 分，共 6 分)

1. 解决鸡兔同笼问题常用的方法有列表法和假设法。 ()
2. 鸡兔同笼，鸡和兔的数量一样多，共有 48 只脚，则鸡和兔各有 8 只。
()
3. 鸡兔同笼，共有 8 个头，26 条腿，那么鸡有 5 只，兔有 3 只。()

三、我会选。(把正确答案的序号填在括号里)(每空 3 分，共 12 分)

1. 鸡兔同笼，头有 20 个，脚有 56 只，那么兔有()只。
A . 12 B . 13 C . 8
2. 青蛙和鸭子在同一条河中，头有 13 个，脚有 36 只，那么有()只青蛙。
A . 5 B . 8 C . 10
3. 一只小松鼠采松果，晴天每天可以采 20 个，雨天每天可以采 12 个。如果一连几天共采了 112 个，平均每天采 14 个，这几天中有晴天()天，雨天()天。

A . 8

B . 6

C . 2

四、列表解决问题。(17分)

6张乒乓球台上同时有16人在进行乒乓球比赛，正在进行单打和双打的球台各有几张？

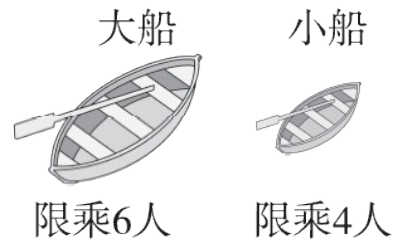
| | | | | | | | |
|-------|--|--|--|--|--|--|--|
| 单打的球台 | | | | | | | |
| 双打的球台 | | | | | | | |
| 总人数 | | | | | | | |

单打：()张

双打：()张

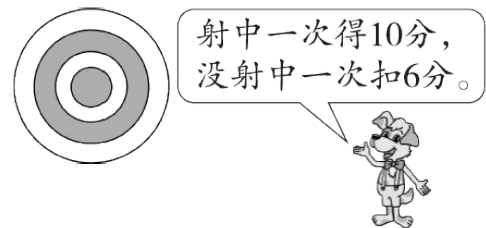
五、走进生活，解决问题。(8 + 8 + 8 + 8 + 8 = 40分)

1. 四(1)班有54人，共租了11条船，每条船都刚好坐满，大小船各租了多少条？



2. 某学校进行野外训练，晴天每天行 40 千米，雨天每天行 30 千米，
在 12 天内，总行程为 450 千米，这期间有多少天是雨天？

3. 某队员共射击 10 次，得了 52 分，他射中了几次？



4. 司机师傅运送花瓶 500 个，规定每个运费 10 元，损坏一个倒赔
100 元，运完花瓶后，司机师傅共得运费 4780 元，司机师傅损坏

了多少个花瓶？

5. 笼子里有蜘蛛和蜻蜓共 12 只，数它们的腿共有 82 条，你知道蜘蛛和蜻蜓各有多少只吗？



一只蜘蛛 8 条腿，
一只蜻蜓 6 条腿。

答案

一、1. 40 12 2 6 4

2 . 23 22

3 . 6 4

4 . 18 6

5 . 120 96

6 . 6 9

二、1 . $\sqrt{\quad}$

2 . $\sqrt{\quad}$ [点拨]因为鸡和兔的数量一样多，一只鸡与一只兔合起

来有 $4 + 2 = 6$ 只脚，所以鸡和兔各有 $48 \div 6 = 8$ (只)。

3 . \times [点拨]可以从结论去验证，即 $5 \times 2 + 3 \times 4 = 22$ (条)，与条

件 26 条腿相矛盾。

三、1 . C 2 . A 3 . C B

四、

| | | | | | | | |
|-----------|----|----|----|----|----|----|----|
| 单打的 球台 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 双打的 球台 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 | 0 |
| 总人数 | 24 | 22 | 20 | 18 | 16 | 14 | 12 |

4 2

五、1. 小船： $(11 \times 6 - 54) \div (6 - 4) = 6$ (条)

大船： $11 - 6 = 5$ (条)

答：小船租了 6 条，大船租了 5 条。

2. $(12 \times 40 - 450) \div (40 - 30) = 3$ (天)

答：这期间有 3 天是雨天。

3. $(10 \times 10 - 52) \div (10 + 6) = 3$ (次)

$10 - 3 = 7$ (次)

答：他射中了 7 次。

4. $(500 \times 10 - 4780) \div (100 + 10) = 2$ (个)

答：司机师傅损坏了 2 个花瓶。

5. 蜻蜓： $(12 \times 8 - 82) \div (8 - 6) = 7$ (只)

蜘蛛： $12 - 7 = 5$ (只)

答：蜻蜓有 7 只，蜘蛛有 5 只。

[点拨]如果先假设 12 只全部是蜘蛛，那么先求出的一定是蜻蜓的只数；如果先假设 12 只全部是蜻蜓，那么先求出的一定是蜘蛛的只数。