



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

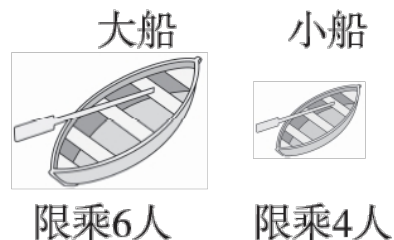
双打：()张

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

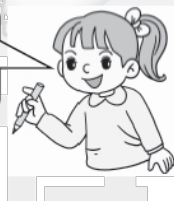




元，运完花瓶后，司机师傅共得运费 4780 元，司机师傅损坏了多少个花瓶？

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 $48\div6=8$ (只)。

3. $\times$ [点拨]可以从结论去验证，即 $5\times2+3\times4=22$ (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: $(11\times6-54)\div(6-4)=6$ (条)

大船: $11-6=5$ (条)

答: 小船租了 6 条, 大船租了 5 条。

2. $(12\times40-450)\div(40-30)=3$ (天)





答：这期间有 3 天是雨天。

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

$10 - 3 = 7(\text{次})$

答：他射中了 7 次。

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

答：司机师傅损坏了 2 个花瓶。

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

蜘蛛： $12 - 7 = 5(\text{只})$

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。

