



“解决问题的策略”同步测试卷

(时间: 40 分钟; 满分: 100 分)

一、填空题。(每空 2 分, 共 32 分)

1. 某班男生人数是女生的 $\frac{2}{3}$, 女生人数是男生的 (), 男生人数是全班的 ()。

2. 红彩带的长度是黄彩带的 $\frac{7}{8}$, 红彩带的长度与黄彩带长度的比是 (), 黄彩带的长度是红彩带的 ()。

3. 白兔只数比灰兔只数多 $\frac{2}{5}$, 白兔只数是灰兔只数的 (), 灰兔只数是两种兔总只数的 (), 灰兔只数比白兔只数少 ()。

4. 笼子里有鸡和兔共 6 只, 一共有 20 条腿。如下图, 用 6 个圆, 表示一共有 6 只动物。



(1) 假设 6 只动物都是兔, 给每只动物画 4 条腿。算一算, 一共画出了 () 条腿, 比 20 条腿多 () 条。

(2) 一只鸡比一只兔少 2 条腿, 把其中的 () 只动物各去掉 2 条腿, 使画出的腿正好是 20 条。

(3) 鸡有 () 只, 兔有 () 只。

5. 12 张乒乓球桌共有 34 人在比赛, 其中正在进行单打比赛的乒乓球桌有 () 张, 双打比赛的乒乓球桌有 () 张。

6. 一个旅游团队共有 65 人, 在宾馆租住了双人间和三人间共 25 间。双人间租住了 () 间, 三人间租住了 () 间。

二、操作题。(共 18 分)

1. 黑兔的只数是白兔只数的 60%, 黑兔比白兔少 24 只, 白兔和黑兔各有多少只? (补全下面的图形, 并填空)(6 分)

白兔:

黑兔:

白兔有 () 只, 黑兔有 () 只。

2. 笑笑有 5 角和 8 角的邮票共 20 枚, 面值是 145 角, 两种邮票各有多少枚? (先假设 5 角和 8 角邮票的枚数, 计算总面值, 再进行调整)(12 分)



5角的枚数	8角的枚数	总面值	和145角比较

因此，5角的邮票有（ ）枚，8角的邮票有（ ）枚。

三、 解决问题。（共50分）

1. 校园里松树的棵数比柏树的棵数多 $\frac{1}{9}$ ，两种树一共有152棵，松树和柏树各有多少棵？（10分）

2. 学校买来君子兰和兰花共15盆，共花去700元，已知每盆君子兰40元，每盆兰花50元，学校买来君子兰和兰花各多少盆？（先假设，再调整）（10分）

君子兰盆数	兰花盆数	总钱数	和700元比较

3. 50名同学去划船，一共乘坐11只船且都坐满，其中每只大船坐6人，每只小船坐4人，他们乘坐的大船和小船各有多少只？（10分）



4. 赵老师骑车行一段 1800 米的路，其中一段平路每分钟行 200 米，一段上坡路每分钟行 80 米，行完全程用了 15 分。平路用了多少分？（10 分）

5. 100 个和尚吃 100 个馒头，大和尚每人吃 4 个，小和尚每 4 人吃 1 个。大和尚和小和尚各有多少人？（10 分）

附加题（共 20 分）

1. 莲花小学六年级三个班的人数都是 45 人。六年级一班的男生人数与六年级二班的女生人数一样，六年级三班的男生人数占全班人数的 60%。六年级三个班共有女生多少人？（10 分）

2. 某运输队为商店运输暖水瓶 500 箱，每箱 6 个暖水瓶。已知每个暖水瓶的运费为 0.55 元，如果损坏一个暖水瓶，要赔偿成本 11.5 元（这个暖水瓶的运费当然也得不到），结果运输队共得到 1553.6 元。问共损坏了多少个暖水瓶？（10 分）

（赵丽娟 供题）



“解决问题的策略”同步测试卷参考答案

一、1. $\frac{2}{5}$ 。 2. $7:8, \frac{8}{7}$ 。

3. $\frac{7}{5}, \frac{5}{12}, \frac{2}{7}$ 。

4. (1) 24, 4。 (2) 2。 (3) 2, 4。

5. 7, 5。 6. 10, 15。

二、1. 画图略。60, 36。

2.

5角的枚数	8角的枚数	总面值	和145角比较
10	10	130角	少了15角
8	12	136角	少了9角
6	14	142角	少了3角
5	15	145角	相等

5, 15。

三、1. 松树有80棵，柏树有72棵。

2. 填表略。君子兰有5盆，兰花有10盆。

3. 大船有3只，小船有8只。

4. 5分。

5. 大和尚有20人，小和尚有80人。

附加题

1. 63人。

2. 8个。

欢迎关注时代学习报服务号



微信服务号：isdxxb