



第四单元测试卷

一、填空题。

1. $\bigcirc + \bigcirc + \square = 25$, $\square = \bigcirc + \bigcirc + \bigcirc$, 那么 $\bigcirc = (\quad)$, $\square = (\quad)$ 。
2. 一支铅笔的价格相当于一个圆规价格的 $\frac{1}{5}$, 刘老师带的钱正好买了 2 个圆规和 24 支铅笔。2 个圆规可以换()支铅笔, 24 支铅笔可以换()个圆规, 刘老师带的钱只买其中的一样, 可以买()个圆规或者买()支铅笔。
3. 1 千克白菜比 1 千克萝卜贵 0.3 元, 那么 3 千克白菜比 3 千克萝卜贵()元。如果把 5 千克白菜换成 5 千克萝卜, 那么总价就会减少()元; 如果将 8 千克的萝卜换成 8 千克的白菜, 总价会增加()元。
4. 鸡和兔一共有 6 只, 一共有 20 条腿。假设 6 只全是鸡, 一共有()条腿, 这样就会减少()条腿, 这是因为把一只兔看作一只鸡就会减少()条腿, 从而可知兔有()只, 鸡有()只。

二、判断题。(对的画“√”, 错的画“×”)

1. 替换是一种解题思路。通过替换把一种数量转化为另一种数量, 使数量关系单一化, 问题得到解决。()
2. 自行车和三轮车一共 20 辆, 总共有 49 个轮子。假设都是三轮车, 那么轮子总数会减少 11 个。()
3. 如果 5 只羊的质量相当于 2 头猪的质量, 1 头猪的质量是 1 匹马质量的 $\frac{1}{2}$, 那么 1 只羊的质量是一匹马质量的 $\frac{1}{10}$ 。()

三、选择题。(把正确答案的序号填在括号里)

1. 小明花了 40 元买了 2 本笔记本和 4 支钢笔, 笔记本和钢笔的单价比是 1:2, 笔记本和钢笔的单价分别是()。
A. 1 元和 2 元 B. 2 元和 4 元 C. 4 元和 8 元 D. 3 元和 6 元





2. 1元和2角的纸币共20张，共15.2元，2角的纸币有()张。
- A. 14 B. 6 C. 12 D. 18
3. 小红买了3个雪糕和3个冰棒，付了13.5元。雪糕的单价是冰棒的2倍。冰棒和雪糕的单价分别是()。
- A. 1.5元和3元 B. 1元和3元 C. 1.3元和2.6元 D. 3元和1元
4. 羽毛球场上有44人在比赛，共分15组。正在双打和单打的分别有()。
- A. 8组和7组 B. 7组和8组 C. 6组和9组 D. 14组和1组
5. 一瓶水，倒在3个小杯和2个大杯里正好倒完，已知小杯的容量是20毫升，大杯的容量是小杯容量的2倍，这瓶水是()毫升。
- A. 140 B. 100 C. 160 D. 150
6. 鸡兔共处一笼，头有20个，脚有56只，那么，兔有()只。
- A. 12 B. 13 C. 8 D. 10
7. 青蛙与鸭子在同一条河中，头有13个，脚有36只，那么，有()只青蛙。
- A. 8 B. 10 C. 5 D. 7
8. 林中有4块花地和6块草地，共880平方米，其中每块花地比每块草地多20平方米，那么，林中每块草地()平方米。
- A. 100 B. 80 C. 60 D. 70

四、解决问题。

1. 玩具直升机的单价是玩具客机的4倍。玩具直升机和玩具客机的单价各是多少元？





2. 学校买来 4 个篮球和 5 个足球一共用去 175 元，一个篮球比一个足球便宜 8 元。篮球和足球的单价分别是多少？

3. 有 1 角和 5 角硬币共 35 枚，价值 11.5 元。1 角和 5 角硬币各有多少枚？

4. 王老师买了 12 支钢笔和 18 支圆珠笔，共付 67.20 元。已知 2 支钢笔的价钱和 4 支圆珠笔的一样多，每支钢笔和每支圆珠笔各多少钱？





5. 风光旅行社国庆节推出“海滨一日游” A、B 两种优惠方案。

如果有 6 个大人带着 5 个孩子去旅游，设计一种最合算的购票方案。

A 成人:120 元/人儿童:60 元/人

B 10 人以上的团体 90 元/人

6. 运输队要运 2000 件玻璃器皿，按合同规定，完好无损运到的每件付运输费 1.2 元，如有损坏，每件除没有运输费外，还要赔偿 6.7 元，如果最后运输队得到 2005 元，运输中损坏了多少件玻璃器皿？

五、动脑筋，做一做。

张三和李四两人比赛射击，约定每中一发记 20 分，脱靶一发则扣 12 分。两人各打了 10 发，共得 208 分，张三比李四多得 64 分。张三和李四各打中多少发？





第四单元测试卷答案

一、1.5 15 2.6 8 10 30 3.0.9 1.5 2.4 4.12 8 2 4 2

二、1. \checkmark 2. \times 3. \times

三、1. C 2. B 3. A 4. B 5. A 6. C 7. C 8. B

四、1. 玩具客机: $560 \div (4+3)=80$ (元)

玩具直升机: $80 \times 4=320$ (元)

2. 篮球: $(175-5 \times 8) \div (4+5)=15$ (元)

足球: $15+8=23$ (元)

3. 11.5 元=115 角

1 角硬币: $(35 \times 5-115) \div (5-1)=15$ (枚)

5 角硬币: $35-15=20$ (枚)

4. $12 \div 2 \times 4=24$ (支)

圆珠笔: $67.20 \div (24+18)=1.6$ (元)

钢笔: $1.6 \times 4 \div 2=3.2$ (元)

5. A 方案: $120 \times 6+60 \times 5=1020$ (元)

B 方案: $(6+5) \times 90=990$ (元)

C 方案: $10 \times 90+60=960$ (元)

最优方案:10 人购团体票, 再购一张儿童票。

6. $(2000 \times 1.2-2005) \div (1.2+6.7)=50$ (件)

五、 $(10 \times 2 \times 20-208) \div (20+12)=6$ (发)

$10 \times 2-6=14$ (发) $64 \div (20+12)=2$ (发)

张三: $(14+2) \div 2=8$ (发) 李四: $8-2=6$ (发)

