人教版四年级数学下册专项突破-鸡兔同笼（含答案）

一、选择。(每题 3 分，共 15 分)

1．鸡和兔一共有 12 只，数一数脚有 36 只，其中兔有( )只。

A．3 B．4 C．5 D．6

2．有 10 元人民币和 5 元人民币共 15 张，合计 120 元，其中 10 元的 人民币有( )张。

A．12 B．10 C．9 D．8

3．10 张乒乓球桌上一共有 32 名同学在进行比赛，进行单打比赛的 桌子有( )张。

A．3 B．4 C．5 D．6

4．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，李明总共投中 9 个球，得了 20 分，他投中( ) 个 2 分球。(李明没有罚球)

A．2 B．4 C．5 D．7

5．李明用气枪打球，打中一枪可得 5 分，如果未打中倒扣 2 分。他 打了 20 枪，一共得了 51 分。他打中了( )枪。

A．13 B．14 C．15 D．16

二、填空。(5 题填表格 10 分，其余每空 2 分，共 28 分)

1．某景点在一节假日的两小时内售出 20 元门票和 40 元门票共 100

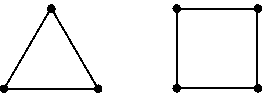
张，总收入为 2600 元。该景点售出 20 元门票( )张。

2．光华小学今年参加植树活动的学生人数有 13 人。女生每人种 3 棵 树，男生每人种 4 棵树，一共种树 43 棵。参加植树活动的男生有

( )人，女生有( )人。

3．一辆自行车有 2 个轮子，一辆三轮车有 3 个轮子。车棚里停车 10 辆，其中自行车和三轮车共 8 辆，车轮共有 19 个。车棚里自行车 有( )辆，三轮车有( )辆。

4．芳芳和园园一起玩用火柴棍摆图形的游戏，三角形和正方形一共 摆了 10 个(如图，任意两个图形之间没有公共边)。如果她们一共 用了 36 根火柴棍，那么她们摆了( )个三角形，( )个 正方形。



5．小明买了 1 元和 8 角的邮票共 16 张，用去 15 元钱，完成下列表 格，其中 1 元的邮票买了( )张，8 角的邮票买了( )张。

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 元/张 | 15 | … |  | 11 |  | … |  |
| 8 角/张 |  | … | 4 |  | 6 | … | 15 |
| 面值/元 |  | … |  |  |  | … |  |

三、计算，能简算的要简算。(15 分)

4.5＋3.15－4.5＋3.15

15.35－(5.35＋7.2)

13.59－6.91－0.09

70－29.6－10.4

25×33×4×2

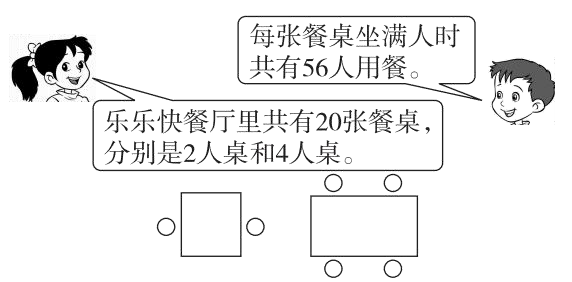
四、解决问题。(每题 7 分，共 42 分)

1．新年活动要挂彩色气球，四(1)班有 13 人吹气球。男生每人吹 8

个，女生每人吹 7 个，一共吹了 100 个气球。请你用列表法计算

出男生女生各多少人。

2．



乐乐快餐厅有 2 人桌和 4 人桌各几张？

3．光明小学举办知识竞赛，共 20 道抢答题，每答对一题加 5 分，答

错一题扣 1 分。刘萌在这次竞赛中得了 76 分，请问她答对了几道 题？

4．某快递公司为客户运送 500 只玻璃杯。双方商定：每只运费是 2

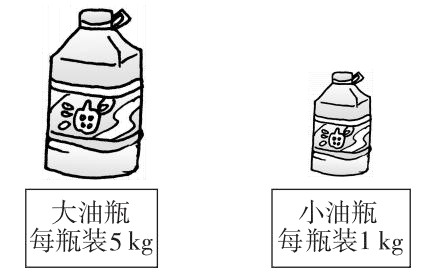
角，如果快递公司损坏一只，不但得不到运费，还要给客户赔偿

8 角。最后结算时快递公司共得运费 95 元。请问快递公司损坏了 多少只玻璃杯？

5．为了迎接“世锦赛”，中国乒乓球队加紧训练。训练馆内 15 张乒乓

球台上共有 42 人在练习打球，正在练习单打和双打的乒乓球台各 有几张？

6．学校食堂有 100 kg 油，共装了 28 个瓶子(如下图)，并且每个瓶子 都装满了。请问大、小油瓶各多少个？



答案

一、1．D 2．C 3．B 4．D 5．A

二、1．70 2．4 9 3．5 3

4．4 6 5．填表格略 11 5

三、 4.5＋3.15－4.5＋3.15

＝(4.5－4.5)＋(3.15＋3.15)

＝6.3

15.35－(5.35＋7.2)

＝15.35－5.35－7.2

＝10－7.2

＝2.8

13.59－6.91－0.09

＝13.59－(6.91＋0.09)

＝13.59－7

＝6.59

70－29.6－10.4

＝70－(29.6＋10.4)

＝70－40

＝30

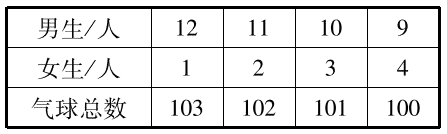
25×33×4×2

＝25×4×33×2

＝100×33×2

＝6600

四、1． 答：男生 9 人，女生 4 人。



2．(20×4－56)÷(4－2)＝12(张)

20－12＝8(张) 答：乐乐快餐厅有 2 人桌 12 张，4 人桌 8 张。

3．(20×5－76)÷(5＋1)＝4(道)

20－4＝16(道) 答：她答对了 16 道题。

4．95 元＝950 角 (500×2－950)÷(8＋2)＝5(只)

答：快递公司损坏了 5 只玻璃杯。

5．(42－15×2)÷(4－2)＝6(张)

15－6＝9(张) 答：单打的有 9 张，双打的有 6 张。

6．(28×5－100)÷(5－1)＝10(个)

28－10＝18(个) 答：大油瓶 18 个，小油瓶 10 个。