棠外附小六年级数学第 10 周托管卷

一、填空题

1 、把表格补充完整。

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 植树棵树 | 200 | 80 |  |  |  | 150 |
| 成活棵数 | 190 |  | 55 |  | 40 |  |
| 死亡棵数 |  | 3 | 5 | 15 |  |  |
| 成活率 |  |  |  | 97% | 95% | 96% |

2 、54 的 25%是（ ），（ ）的 25%是 54。

3 、连接正方形中点所得到的新的正方形面积是原正方形面积的（ ）%；

连接等边三角形三条边的中点所得到的新三角形的面积是原三角形面积的

( ) %。

|  |  |
| --- | --- |
| 4 、一件衣服打八五折，买这件衣服节省了 45 元，这件衣服原价( | ) 元。 |
| 5 、把 15 克盐溶解到 100 克水里，盐水的含盐率约为（ ）。 |  |
| 6 、一杯含糖率为 5.5%的糖水约有 200 毫升，糖的体积约有( | ) 立方厘 |

米。

7 、乐乐准备兑一杯糖水，他先往 200 克水里加了一勺 5 克的糖，估计不够甜，

又加了半勺糖进去，这杯糖水的含糖率是（ ）。

8 、某班今天准时到校 45 人，有 1 人迟到，1 人请病假，六七班今天的出勤率是

( ) %

9 、某班今天有 2 名学生请病假，出勤率为 96% ，来了（ ）名同学。

10、六年级同学植树，先种了 200 棵，死了 15 棵，又补种了 15 棵，活了 10 棵，

这片树林的成活率为（ ）%。

12 、某公司上个月的营业额是 12 万元，这个月营业额增长率为 0.5% ，本月营业

额比上月增长是（ ）万元，这个月的营业额是（ ）万元。

|  |  |
| --- | --- |
| 13 、一件衣服原价 200 元，降价 10%后现价是( | ), 再提价 10%后现价 |
| 是（ ）。 |  |
| 14 、一件衣服原价 200 元，提价 10%后现价是( | ), 再降价 10%后现价是 |

( )。

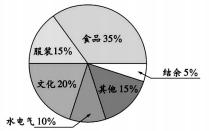
15 、一种稻谷的出米率为 75% ，需要 1.5 吨大米，要准备（ ）吨稻谷。

16 、在 3 的后面添上% ，这个数就（ ）到原来的（ ）。

二、解决问题

1、一杯盐水重 150 克，含盐率为 2%，又加入了 10 克盐，现在的含盐率是多少？

2、下面是淘气家六月份的生活开支情况统计图。如果淘气家六月份的总收入是

2500 元，那么这个月哪两样开支最多？一共是多少元？

3、棠外附小四年级有 500人，体育达标率为95％，五年级学生体育达标率为 98% ,

五年级体育不达标的学生比四年级少 2 人。五年级体育达标的有多少人？？

4 、一款电视机，若按定价的 90%出售，则盈利 215 元；若按定价的 80%出售， 则亏本 125 元。这款电视机的定价是多少元？

5 、李阿姨的干果超市要晒果干，购进了 500 千克水果，测得这些水果的含水量 为 90%，经过一段时间的晾晒后，含水量变为 80%，此时这些水果的质量减少了 多少千克？

6、某服装店在进价的基础上提高两成作为标价，再按标价打九折销售。如果每

件衣服能赚 24 元，那么这件衣服的进价是多少元？

6、甲、乙两款洗衣机，成本价共为 2200 元，甲款洗衣机按 20％的利润定价， 乙款洗衣机按 15％的利润定价，如果都按定价的 90％各售出一台，那么一共获 利 131 元。甲、乙两款洗衣机的成本各为多少元？

工程问题基础

1 、 一项工程甲工程队单独做需要 15 天，乙工程队单独做需要 12 天，甲乙工程队合作需要 几天？

2 、 一项工程甲工程队单独做需要 15 天，乙工程队单独做需要 12 天。 甲工程队先做 2 天， 然后甲工程队与乙工程队合作完成，还需几天？

3 、 一项工程甲工程队单独做需要 15 天，乙工程队单独做需要 12 天。 甲工程队先做 2 天， 乙工程队再做 2 天，剩下工作甲乙工程队合作，还需几天能完成工作。

4 、 一项工程甲工程队单独做需要 15 天，乙工程队单独做需要 12 天。合作 2 天后，乙工程 队因另有安排额，剩余工作由甲工程队独立完成， 问还需几天？

5 、 一项工作甲单独做需要 15 天，乙单独做需要 12 天，丙单独做需要 18 天。现在甲乙合 作了四天，余下工作由丙单独完成， 问还需要几天才能完成任务？

6 、 一项工作甲单独做需要 15 天，乙单独做需要 12 天，丙单独做需要 18 天。先由甲和乙 合作 3 天，剩余工作由乙和丙合作完成，问还需要几天才能完成任务？