**百分率的应用练习题**

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、现有浓度为10%的盐水20千克，再加入多少千克水，可以得到浓度为8%的盐水？

3、某校六年级上期男生人数占总人数的54%，本学期转来3名女生，转走3名男生，这时女生人数占总人数的48%，该校现在有男生多少人？

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？