

比的应用解决问题

1. 一个长方形的周长是 190cm ，它的长与宽的比是 $6:2$ 。这个长方形的长是多少厘米？
2. 水是由氢和氧化合而成的，氢和氧在水中的质量是 $2:9$ 。 180kg 水中含有氢和氧的质量各多少千克？
3. 在一个三角形中，三个内角度数的比是 $1:2:3$ ，这个三角中最大的角是什么角？每一个角是多少度？
4. 某妇产医院上月新生婴儿 404 名，男、女婴儿人数之比是 $51:50$ 。上月新生男、女婴儿各有多少名？
5. 甲、乙两城的距离是 240km ，甲、乙两城之间有一座电视塔，电视塔与甲、乙两城的距离之比为 $3:8$ 。乙城和电视塔之间的距离为多少千米？

6. 学校把栽 78 棵树的任务按照六年级三个班的人数分配给各班，一班有 52 人，二班有 54 人，三班有 50 人。三个班各应栽多少棵树？

7. 可以用 2 份蜂蜜和 13 份水来冲兑蜂蜜水。一个杯子的容积是 300ml，冲兑一杯这样的蜂蜜水，需要蜂蜜和水各多少毫升？

8. 有一种染料由三种颜色调配而成，分别是红色 2 份，黄色 4 份，青色 6 份（每份质量均相等）。如果要调配这种染料 840 克，那么分别需要红、黄、青色染料各多少克？

9. 一个旅游团坐橡皮艇漂流。每个橡皮艇上有 1 名救生员和 6 名游客，一共有 63 人。其中有多少名游客？多少名救生员？

10. 王伯伯家的菜地共 480m^2 ，他准备用一半种西红柿，剩下的按 3:1 的面积比种黄瓜和茄子。三种蔬菜的占地面积分别是多少平方米？