

2022年六年级下册数学专题练习试卷带解析及答案

1. 解答题

今年重庆面临电力紧缺的困境，人人都要节约用电。小英五月用电160千瓦时，比四月份少用20%，小英家四月份用电多少千瓦时？

2. 解答题

根据给出的不同条件，分别列出算式，不用计算。

图书馆有文艺书600本， $\frac{1}{5}$ ，科技书有多少本？

(1) 文艺书的本数是科技书的 $\frac{4}{5}$ 。

(2) 科技书的本数比文艺书多 $\frac{1}{5}$ 。

(3) 科技书和文艺书的本数比是5:8。

3. 解答题

海门的邻居“崇明岛”是我国的第三大岛，它的面积大约是1200平方千米，而台湾岛则是我国的第一大岛，它的面积大约是36000平方千米，台湾岛的面积比崇明岛大百分之几？

4. 解答题

在一次植树活动中，成活486棵，未成活14棵，此次活动中树的成活率是多少？

5. 解答题

一种树苗的成活率是95%，为保证种活570棵，至少应种多少棵树苗？

6. 解答题

第六次全国人口普查各县常住人口：沙坪坝区有100万人，渝中区是沙坪坝区的63%，九龙城区约是渝中区的1.7倍。九龙城区常住人口约有多少万人？

7. 解答题

甲仓库内水泥的袋数是乙仓库的 $\frac{3}{5}$ ，乙仓库比甲仓库多60袋，乙仓库有水泥多少袋？

8. 解答题

一瓶陈年老酒，10年前酒的体积是475毫升。由于酒精容易挥发，现在酒的体积比10年前减少了95毫升。剩下的酒的体积是10年前的百分之几？

9. 解答题

王师傅加工一批零件，已经加工了总数的 $\frac{3}{8}$ ，还有120个没有加工。王师傅已经加工了多少个零件？

10. 解答题

一辆客车从车站出发，乘客刚好坐满了所有座位，到甲站后有19人下车，12人上车，这时车上空出了 $\frac{1}{5}$ 的座位。这辆车共有多少个座位？

11. 解答题

小明家积极响应国家低碳生活的号召，将家里的电灯都换成了节能灯。原来每天用电5千瓦