

广东省深圳市宝安区建安小学2020-2021学年六年级下学期数学《数与代数》

细心读题，谨慎填写（共26分）

1. 填空题

中国是世界上水土流失最严重的国家之一，每年流失的土壤总量高达4998000000吨，给人民群众带来多方面的危害。横线上的数读作_____，改写成以“万”为单位的数是_____，四舍五入到“亿”位约是_____亿。

2. 填空题

把 $\frac{8}{9} : 0.875$ 化成最简整数比是_____，比值是_____。

3. 填空题

把3m长的绳子平均剪成5段，每段占全长的_____，每段长_____m，3段占全长的_____%。

4. 填空题

75吨比_____吨多25%，_____比90千克少 $\frac{1}{3}$ 。

5. 填空题

$\frac{(\quad)}{16}$ _____ = $3 \div$ _____ = $0.125 = 5 : \frac{(\quad)}{(\quad)}$ = _____ %。

6. 填空题

小明语文、数学、英语三门功课平均分为92分，语文、英语两门功课的平均分为90分，小明的数学成绩是_____分。

7. 填空题

一只蚂蚁身长2.5毫米，明明把它画在纸上长4厘米，这幅图的比例尺是_____。

8. 填空题

一项工程甲独做8小时完成，乙独做12小时完成，两人合做，2小时完成这项工程的_____，余下的由甲独做还要_____小时完成。

9. 填空题

一种糖水的糖和水的比为1: 24，这种糖水的含糖率是_____ %；现有糖50g，可配制这种糖水_____g。

10. 填空题

在36的因数中找出4个数，组成一个比例是_____。

11. 填空题

在算式 $\square \div 9 = 6 \dots \square$ 中，被除数最大是_____。

12. 填空题

同时同地，竹竿的高度和影子的长度成_____比例。