

广西防城港市上思县2021-2022学年六年级下学期数学学习成果监测（二）（期中）试卷

填空（共17分）

1. 填空题

根据比例的基本性质，在横线上填上合适的数。

$6 : \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}} : 5$ $\underline{\hspace{2cm}} : 4 = 4 : \underline{\hspace{2cm}}$

2. 填空题

在比例里，两个内项的积是18，一个外项是3，另一个外项是_____。

3. 填空题

一幅地图，图上3厘米表示实际距离150千米，这幅地图的比例尺是_____。

4. 填空题

甲地到乙地的实际距离是170千米，画在比例尺是1:2000000的地图上，应画_____厘米。

5. 填空题

一个长6厘米，宽2厘米的长方形按2:1放大后得到图形的周长是_____厘米，面积是_____平方厘米。

6. 填空题

制作一个底面直径1分米，长3米的圆柱形通风管，至少需要铁皮_____平方分米。

7. 填空题

一个圆柱和一个圆锥的体积相等，底面积也相等，圆柱的高是9厘米，圆锥的高是_____厘米。

8. 填空题

2元和5元的人民币一共11张，共有40元。2元有_____张，5元有_____张。

9. 填空题

一个等腰三角形花圃，底和高的长度比是3:2，底是12米，高是_____米，面积是_____平方米。

10. 填空题

六（1）班女生人数是男生的 $\frac{4}{5}$ ，女生人数是全班人数的_____，如果这个班的人数在40~50人之间，这个班女生有_____人。

判断（共5分）

11. 判断题

条形统计图可以直观看出数量的多少。（ ）

A. 正确 B. 错误