

江苏省宿迁市实验学校2021-2022学年六年级下学期数学阶段性练习（期中）试卷

用心思考，正确填写(共27分)

1. 填空题

$\frac{(\quad)}{20} = 9 : \underline{\hspace{2cm}} = 0.75 = \underline{\hspace{2cm}}\% = \underline{\hspace{2cm}}$ 折。

2. 填空题

一个比例的两个外项互为倒数，如果其中一个内项为1.8，另一个内项是_____。

3. 填空题

在一个比例式中，两个比的比值都是5，两个外项都是10，这个比例式写作_____。

4. 填空题

丁丁的储蓄罐里有1元的和5角的硬币共54枚，39元，丁丁的储蓄罐里有1元的硬币_____枚，有5角的硬币_____枚。

5. 填空题

在一幅地图上，用2.5厘米的长度表示实际距离20千米，这幅地图的比例尺是_____。

6. 填空题

如果 $a = \frac{3}{5}b$ ，那么 $a : b = \underline{\hspace{2cm}} : \underline{\hspace{2cm}}$ ，a和b成_____比例。如果 $\frac{7}{a} = \frac{b}{4}$ ，那么a和b成_____比例。

7. 填空题

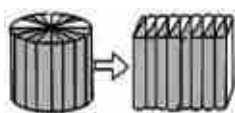
一个圆柱的底面直径是4厘米，高是6分米，它的体积是_____立方厘米；把它削成最大的圆锥，则削去部分的体积是_____立方厘米。

8. 填空题

一个长方体，一个圆锥，它们的底面积和体积分别相等，如果长方体的高是9厘米，圆锥的高是_____厘米。

9. 填空题

如图，把一个底面直径为6厘米、高为10厘米的圆柱切成若干等份，拼成一个近似的长方体，这个长方体的表面积比原来增加_____平方厘米，和它等底等高的圆锥体积是_____立方厘米。



10. 填空题

一根高8分米的圆柱木料，如果把它的高截短3分米，表面积就减少18.84平方分米，这根圆木的底面周长是_____分米，体积是_____立方分米。