

2022年至2019年人教版六年级下册期中测试数学考题同步训练

1. 填空题

$6:2=21:(\quad)$ $1.6:4=(\quad):2.5$

2. 填空题

如果 $3a=4b$ ，那么 $a:b=\quad:\quad$.

3. 填空题

一个圆柱体的底面直径4分米，高0.5分米，它的侧面积是_____平方分米；它的表面积是_____平方分米；它的体积是_____立方分米.

4. 填空题

在横线里填上“>”“<”或“=”.

$0 - 1.5$

$\frac{1}{4} - \frac{1}{8}$

$1 - 1$

-0.25 0.05 .

5. 填空题

圆柱有_____条高，圆锥有_____高.

6. 填空题

把地面15千米的距离用3厘米的线段画在地图上，那么，这幅地图的比例尺是（ ）。

7. 填空题

一个圆锥体与和他等底等高的圆柱体体积相差30立方厘米，这个圆锥体的体积是（ ）立方厘米。

8. 填空题

一个圆锥的体积是18立方分米，高是6分米，底面积是（ ）。

9. 填空题

在比例尺为1:2000的地图上，6厘米的线段代表实际距离_____米，实际距离180米在图上要画_____厘米.

10. 填空题

一个圆柱的底面半径是2cm，它的侧面沿高剪开是正方形，这个圆柱的高是_____.

11. 计算题

解比例.

① $0.7:18=21:x$

② $\frac{36}{x}=\frac{48}{4}$

③ $1.5:2.5=12:x$