

广东省韶关市2021-2022学年六年级下学期数学期中课堂观测试卷

选择题（共16分）

1. 单选题

一个圆柱和一个圆锥等底等高，圆锥的体积是12立方分米，圆柱的体积是（ ）立方分米。

- A. 12      B. 36      C. 4      D. 8

2. 单选题

一个直角三角形的直角边分别是6厘米、3厘米，绕较长的直角边旋转一周，得到的立体图形的体积是（ ）立方厘米。

- A. 56.52      B. 78.5      C. 113.04      D. 56.52或113.04

3. 单选题

篮球场长30米，画在图纸上是6厘米，选用了（ ）的比例尺。

- A. 1: 5000      B. 1: 500      C. 1: 50      D. 1: 5

4. 单选题

下面各选项中，两个量成反比例的是（ ）。

- A. 时间一定，每分钟打字个数和打字总个数      B. 速度一定，路程和时间      C. 总价一定，单价和数量      D. 长方形的周长一定，长和宽

5. 单选题

笑笑从家步行到学校，则已走的路程和剩下的路程（ ）。

- A. 成正比例      B. 成反比例      C. 不成比例      D. 无法确定

6. 单选题

把一个长方形的各边按5: 1的比放大，放大后的图形与原图形的面积比是（ ）。

- A. 5: 1      B. 10: 1      C. 25: 1      D. 1: 25

7. 单选题

小芳从学校走回家，她看到分针旋转了90度，那么她走了（ ）分钟。

- A. 10      B. 15      C. 20      D. 25

8. 单选题

两个城市间的距离是1020km，在比例尺为1: 3400000的地图上，这两个城市间的图上距离是（ ）cm。

- A. 1      B. 2      C. 3      D. 4

填空题（共24分）

9. 填空题

$\frac{(\quad)}{24} = 24 \div \frac{3}{4} = \frac{3}{4} = \frac{\quad}{\quad} : \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} \% = \frac{\quad}{\quad}$  填小数。

10. 填空题

购置8万元电脑，电脑的单价和数量成\_\_\_\_\_比例。

11. 填空题