

2022年六年级下半期数学期中考试带参考答案与解析

1. 填空题

$0.6 = \frac{(\quad)}{(\quad)} = 12 \div \quad = \quad : 10 = \quad \% = \quad \text{成}.$

2. 填空题

在 -9 , 3.4 , $+\frac{4}{5}$, -6.5 , 0 , $+5$, 1 , -0.165 中, 正数有 $\quad$, 负数有 $\quad$.

3. 填空题

在比例尺是 $1:5000000$ 的地图上, 量得甲乙两地铁路长是 3 厘米, 甲乙两地的实际长度是 $\quad$ 千米.

4. 填空题

一个圆柱, 它的底面直径是 4 厘米, 高是 3 厘米, 这个圆柱的底面积是 $\quad$ 平方厘米, 侧面积是 $\quad$ 平方厘米, 体积是 $\quad$ 立方厘米, 与它等底等高的圆锥体的体积是 $\quad$ 立方厘米.

5. 填空题

将 9 本书放进 5 个抽屉里, 总有一个抽屉里至少放了 $\quad$ 本书.

6. 填空题

南极洲的最低气温可达零下八十九度, 记作 $\quad^{\circ}\text{C}.$

7. 填空题

在比例中, 两个外项互为倒数, 一个内项是 0.4 , 另一个内项是 $\quad$.

8. 填空题

如果 60 米表示向东走 60 米, 那么 -60 米表示 $\quad$.

9. 填空题

如果 $\frac{3}{x} = \frac{5}{y}$, 那么 x 和 y 成 $\quad$ 比例关系; $\frac{x}{3} = \frac{5}{y}$, 那么 x 和 y 成 $\quad$ 比例关系. (x 、 y 均不为 0)

10. 填空题

把红黄蓝绿四种颜色的玻璃珠子各 10 个放到一个纸盒里, 至少取 $\quad$ 个才能保证取到颜色相同的珠子; 至少取 $\quad$ 个才能保证取到三个颜色相同的珠子.

11. 填空题

在一幅地图上, 用 20 厘米长的线段表示实际距离 100 千米, 这幅地图的比例尺是 $\quad$.

12. 填空题

将一个圆柱分成若干等份后, 拼成一个近似长方体, 这个长方体的高为 10 厘米, 表面积比圆柱多 40 平方厘米, 圆柱的体积是 $\quad$ 立方厘米.