

2020-2021学年苏教版数学六年级下册期末测试卷（一）

选择题

1. 单选题

市政府要建一块长600米，宽600米的长方形广场，画在一张长20厘米，宽16厘米的长方形纸上，选用下面哪一种比例尺比较合适？（ ）

- A. 1: 2500 B. 1: 3000 C. 1: 4000 D. 1: 4000000

2. 单选题

下列叙述：①甲数比乙数多20%，那么乙数比甲数少20%；② a^2 一定大于a；③圆柱体侧面展开不一定是长方形；④负数都比0小。其中正确的说法有（ ）个。

- A. 1 B. 2 C. 3 D. 4

3. 单选题

纸箱里有5个红球、8个黑球、3个黄球，任意摸出一个，摸到（ ）球的可能性最小。（提示：三种球除颜色不同外，其它特征都相同。）

- A. 红 B. 黑 C. 黄

4. 单选题

商场搞促销活动，原价80元的商品，现在八折出售，可以便宜（ ）元。

- A. 100 B. 64 C. 16

5. 单选题

在下面各比中，能与 $\frac{1}{4}:\frac{1}{3}$ 组成比例的是（ ）。

- A. 4: 3 B. 3: 4 C. $\frac{1}{3}:\frac{1}{4}$ D. 8: 6

判断题

6. 判断题

两个高相等的圆柱，底面半径比是1: 2，那么体积比也是1: 2。（ ）

- A. 正确 B. 错误

7. 判断题

亮亮抛硬币三次落地都反面，所以抛硬币是反面的可能性大。（ ）

- A. 正确 B. 错误

8. 判断题

0.6、0.7、1.4、1.2四个数能组成比例。（ ）

- A. 正确 B. 错误

9. 判断题

如果长方形的面积一定，那么长方形的长和宽成正比例关系。（ ）

- A. 正确 B. 错误

10. 判断题

一辆汽车以每小时60千米的速度向行驶，汽车行驶的路程和时间的关系用图像表示是一条射