

2020-2021学年人教版数学六年级下册期末测试卷（二）

选择题

1. 单选题

我校篮球场的占地面积约是420平方米，大约有多少个这样的篮球场占地约1公顷？以下估的最接近的选项是（ ）

- A. 小华估15个 B. 小宁估20个 C. 小明估25个 D. 小霞估30个

2. 单选题

李叔叔家的一块地，去年收稻谷2100千克，今年比去年增产了三成，这块地今年收稻谷（ ）千克。

- A. 2730 B. 630 C. 7000

3. 单选题

把一个圆柱体橡皮泥揉成与它等底的圆锥体，高将（ ）。

- A. 缩小到原来的 $\frac{1}{3}$ B. 扩大到原来的3倍 C. 扩大到原来的6倍

4. 单选题

一个正方形的边长是10厘米，如果按照2:1放大，放大后的图形的面积是（ ）平方厘米。

- A. 200 B. 400 C. 1000

5. 单选题

一个口袋中装有红、黄、蓝三种不同颜色的同规格的小球各10个，至少要摸出（ ）个小球，肯定有8个颜色相同的。

- A. 9 B. 15 C. 21 D. 22

判断题

6. 判断题

一个非零自然数与它的倒数成反比例关系。（ ）

- A. 正确 B. 错误

7. 判断题

在-7.6, -9, 0, +96, -103, $\frac{11}{18}$ 中，正数和负数各有3个。（ ）

- A. 正确 B. 错误

8. 判断题

今年粮食产量比去年增加两成，今年的产量是去年的120%。（ ）

- A. 正确 B. 错误

9. 判断题

底面周长相等、高也相等的两个圆锥，它们的体积也相等。（ ）

- A. 正确 B. 错误

10. 判断题

如果 $3A \times B = 1$ ，那么 A 与 B 成反比例。（ ）