

广东省广州市天河区2020-2021学年六年级上学期数学期末试卷

单选题（共20分）

1. 单选题

下面图中黑色阴影部分不可以表示为 $\frac{1}{5} \times \frac{1}{2}$ 的是（ ）。



2. 单选题

下面说法错误的是（ ）。

- A. 圆周率既是一个无限不循环小数，也是一个固定的数 B. 1km的80%是80%千米 C. 连接圆心和圆上任意一点的线段叫做半径，半径决定圆的大小 D. 大于1的数的倒数一定比原数小

3. 单选题

如果M除以 $\frac{8}{7}$ 的得数与N除以 $\frac{9}{10}$ 的得数大小相等（M、N两数均是非0数），那么（ ）。

- A. $M > N$ B. $M < N$ C. $M = N$ D. 无法比较大小

4. 单选题

已知三角形一个角是 30° ，另外两个内角的度数比是1:4，那么这个三角形是（ ）。

- A. 锐角三角形 B. 直角三角形 C. 等腰直角三角形 D. 钝角三角形

5. 单选题

有一根长2米的木棒，第一次截取全长的 $\frac{1}{2}$ ，第二次截取 $\frac{1}{2}$ 米，下面说法中正确的是（ ）。

- A. 第一次截取的比较长 B. 一样长 C. 第二次截取的比较长 D. 无法比较

6. 单选题

学校图书馆里有科普书300本，（ ），文学书有多少本？

列式为： $300 \times (1 - \frac{1}{3})$ ，那么横线上应该补充的条件是（ ）

- A. 文学书是科普书的 $\frac{1}{3}$ B. 文学书比科普书多 $\frac{1}{3}$ C. 科普书比文学书少 $\frac{1}{3}$ D. 文学书比科普书少 $\frac{1}{3}$

7. 单选题

下面数量关系式与图中的信息相符合的是（ ）。

