

福建省泉州市晋江市2020-2021学年八年级下学期数学期末考试试卷

单选题

1. 单选题

计算 $(-2021)^0$ 的结果正确的是 ()

- A. -2021 B. -1 C. 0 D. 1

2. 单选题

函数 $y = \frac{x}{x-2}$ 中, 自变量 x 的取值范围是 ()

- A. $x \neq 2$ B. $x > 2$ C. $x < 2$ D. $x \neq 0$

3. 单选题

“柳条初弄绿, 已觉春风驻”. 每到春天, 人们在欣赏柳绿桃红的同时, 也被飞舞的柳絮所烦恼, 据了解柳絮纤维的直径约为 0.00105cm , 则 0.00105 用科学记数法可表示为 ()

- A. -1.05×10^3 B. 1.05×10^{-3} C. 1.05×10^{-4} D. 105×10^{-5}

4. 单选题

下列图形是中心对称图形, 但不是轴对称图形的是 ()

- A. 平行四边形 B. 正方形 C. 矩形 D. 菱形

5. 单选题

函数 $y = x - 2$ 的图象经过的象限是 ()

- A. 第一, 二, 三象限 B. 第一, 二, 四象限 C. 第一, 三, 四象限 D. 第二, 三, 四象限

6. 单选题

如图, $\square ABCD$ 的对角线 AC , BD 相交于点 O , 且 $AC + BD = 16$, 若 $\triangle BCO$ 的周长为 14, 则 BC 的长是 ()



- A. 12 B. 9 C. 8 D. 6

7. 单选题

甲、乙两人在相同的条件下做投篮训练, 他们各投了 5 组, 每组 10 次, 两人投中的平均数为 $\bar{x}_甲 = \bar{x}_乙 = 7$, 方差 $S_甲^2 = 3.2$, $S_乙^2 = 2$; 则投篮的命中率较稳定的是 ()

- A. 两人一样稳定 B. 甲 C. 乙 D. 无法判断

8. 单选题

某网店用 2000 元购进 A 型小电风扇的台数比用 3000 元购进 B 型小电风扇台数少 10 台, 且 B 型小电风扇每台进价是 A 型小电风扇每台进价的 1.2 倍. 求 A, B 两种型号小电风扇每台的进价. 若设 A 型号的小电风扇每台进价为 x 元, 则下面所列方程正确的是 ()