

贵州省六盘水市水城实验学校2020-2021学年八年级上学期数学第三次月考试卷

单选题

1. 单选题

下列实数中，是无理数的是（ ）

- A. $-\frac{1}{3}$ B. 2π C. -1 D. 0.54

2. 单选题

甲、乙、丙、丁四人进行100m 短跑训练，统计近期10次测试的平均成绩都是13.2s，10次测试成绩的方差如下表则这四人中发挥最稳定的是（ ）

选手	甲	乙	丙	丁
方差 (s^2)	0.020	0.019	0.021	0.022

- A. 甲 B. 乙 C. 丙 D. 丁

3. 单选题

估计 $\sqrt{7}+1$ 的值在下列哪两个整数之间（ ）

- A. 1与2 B. 2与3 C. 3与4 D. 4与5

4. 单选题

若正比例函数的图象经过点 (2, -3)，则这个图象必经过点（ ）

- A. (-3, 2) B. (2, 3) C. (3, 2) D. (-2, 3)

5. 单选题

下列说法中正确的是（ ）

- A. 0 没有立方根 B. 9 的立方根是 3 C. $\sqrt{27}$ 的平方根是 ± 3 D. 立方根等于它本身的数有3个

6. 单选题

甲、乙两人参加植树活动，两人共植树20棵，已知甲植树数是乙的1.5倍.如果设甲植树x棵，乙植树y棵，那么可以列方程组（ ）

- A. $\begin{cases} x+y=20, \\ x=2.5y \end{cases}$ B. $\begin{cases} x=20+y, \\ x=1.5y \end{cases}$ C. $\begin{cases} x+y=20, \\ x=1.5y \end{cases}$ D. $\begin{cases} x+y=20, \\ x=y+1.5 \end{cases}$

7. 单选题

当 $k < 0$ 时，一次函数 $y = kx + k$ 的图象经过（ ）

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

8. 单选题

如图，图中的小正方形的边长为1， $\triangle ABC$ 的三个顶点都在小正方形的顶点上，则 $\triangle ABC$ 的周长为（ ）