

初二上半期期末考试数学免费试卷完整版（2021-2022年江西省萍乡市）

1. 选择题

下列各数是无理数的是

- A. -1 B. 0 C. $2\sqrt[3]{\frac{1}{3}}$ D. $\frac{1}{3}$

2. 选择题

一个直角三角形的三边长分别为3, 4, x, 则 x^2 为

- A. 5 B. 25 C. 7 D. 7或25

3. 选择题

下列各式中, 正确的是 ()

- A. $\sqrt{16} = \pm 4$ B. $-\sqrt[3]{-4} = 2$ C. $\pm\sqrt{9} = 3$ D. $\sqrt[3]{-27} = -3$

4. 选择题

已知点A(a-1, 5)和点B(2, b-1)关于x轴对称, 则 $(a+b)^{2017}$ 的值为

- A. 0 B. -1 C. 1 D. 2017

5. 选择题

点A(3, y_1), B(-2, y_2)都在直线 $y = -2x + 3$ 上, 则 y_1 与 y_2 的大小关系是 ()

- A. $y_1 > y_2$ B. $y_2 > y_1$ C. $y_1 = y_2$ D. 不能确定

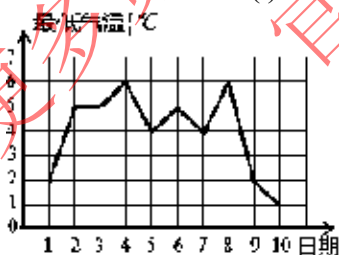
6. 选择题

若方程 $mx + ny = 6$ 的两个解是 $\begin{cases} x=1 \\ y=1 \end{cases}$, $\begin{cases} x=2 \\ y=-1 \end{cases}$, 则m, n的值为 ()

- A. 4, 2 B. 2, 4 C. -4, -2 D. -2, -4

7. 选择题

如图是根据某地某段时间的每天最低气温绘成的折线图, 那么这段时间最低气温的中位数、众数、平均数依次是()



- A. 4°C , 5°C , 4°C B. 5°C , 5°C , 4.5°C
C. 4.5°C , 5°C , 4°C D. 4.5°C , 5°C , 4.5°C

8. 选择题

如图, 已知直线 $AB \parallel CD$, $\angle DCF = 110^{\circ}$, 且 $AE = AF$, 则 $\angle A$ 的度数为

