

2022至2019年八年级上册期末考试数学考试完整版（江西省九江市）

1. 选择题

下列各数是无理数的是()

- A. $\sqrt{2}$ B. $\sqrt[3]{8}$ C. $\frac{22}{7}$ D. π^0

2. 选择题

点P的坐标是(-3, 4), 则点P在 ()

- A. 第一象限 B. 第二象限 C. 第三象限 D. 第四象限

3. 选择题

下列各组数中, 能作为直角三角形边长的是()

- A. 4, 5, 6 B. 12, 16, 20 C. 5, 10, 13 D. 8, 40, 41

4. 选择题

下列命题是真命题的有()

- ①等边三角形的三个内角都相等; ②如果 $\frac{x-5}{2} = \frac{3-x}{3}$, 那么 $x=4$; ③两个锐角之和一定是钝角; ④如果 $x^2 > 0$, 那么 $x > 0$;
A. 1个 B. 2个 C. 3个 D. 4个

5. 选择题

有一组数据: 2, 5, 5, 6, 7, 这组数据的平均数为 ()

- A. 3 B. 4 C. 5 D. 6

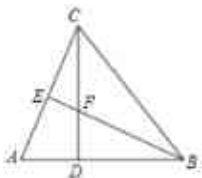
6. 选择题

一个两位数, 十位上的数字比个位上的数字大1, 若将个位与十位上的数字对调, 得到的新数比原数小9, 设个位上的数字为 x , 十位上的数字为 y , 根据题意, 可列方程为 ()

- A. $\begin{cases} x-y=1 \\ 10x+y=10y+x+9 \end{cases}$ B. $\begin{cases} x-y=1 \\ 10y+x=10x+y+9 \end{cases}$ C. $\begin{cases} y-x=1 \\ 10x+y=10y+x+9 \end{cases}$ D. $\begin{cases} y-x=1 \\ 10y+x=10x+y+9 \end{cases}$

7. 选择题

如图在 $\triangle ABC$ 中, D是AB上一点, E是AC上一点, BE, CD相交于点F, $\angle A=70^\circ$, $\angle ACD=20^\circ$, $\angle ABE=32^\circ$, 则 $\angle CFE$ 的度数为 ()。



- A. 680 B. 580 C. 520 D. 480

8. 选择题

两条直线 $y=kx+b$ 与 $y=bx+k$ (k, b 为常数, 且 $kb \neq 0$) 在同一坐标系中的图像可能是 ()。