

## 八年级数学2022年上半年期末考试网络考试试卷

### 1. 选择题

在平面直角坐标系中，点(1, 3)位于第( )象限。

- A. 第一象限 B. 第二象限 C. 第三象限 D. 第四象限

### 2. 选择题

如果一组数据2, 4, x, 3, 5的众数是4, 那么该组数据的平均数是( )。

- A. 5.2 B. 4.6 C. 4 D. 3.6

### 3. 选择题

对于命题“如果 $\angle 1 + \angle 2 = 180^\circ$ , 那么 $\angle 1 \neq \angle 2$ ”, 能说明它是假命题的反例是( )

- A.  $\angle 1 = 150^\circ, \angle 2 = 30^\circ$  B.  $\angle 1 = 60^\circ, \angle 2 = 60^\circ$   
C.  $\angle 1 = \angle 2 = 90^\circ$  D.  $\angle 1 = 100^\circ, \angle 2 = 40^\circ$

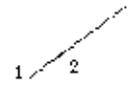
### 4. 选择题

已知点P关于x轴的对称点为(a, -2), 关于y轴对称点为(1, b), 那么点P的坐标为( )

- A. (a, -b) B. (b, -a) C. (-2, 1) D. (-1, 2)

### 5. 选择题

如图, 射线OC的端点O在直线AB上,  $\angle 1$ 的度数x比 $\angle 2$ 的度数y的2倍多10度, 则可列正确的方程组为( )

- 
- A.  $\begin{cases} x + y = 180 \\ x = y + 10 \end{cases}$  B.  $\begin{cases} x + y = 180 \\ x = 2y + 10 \end{cases}$  C.  $\begin{cases} x + y = 180 \\ x = 10 - 2y \end{cases}$  D.  $\begin{cases} x + y = 180 \\ x = 2y - 10 \end{cases}$

### 6. 选择题

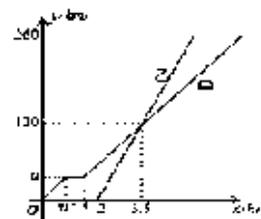
已知 $\begin{cases} 3x + 2y = k \\ x - y = 4k + 3 \end{cases}$ , 如果x与y互为相反数, 那么( )

- A.  $k = 0$  B.  $k = -\frac{3}{4}$  C.  $k = -\frac{3}{2}$  D.  $k = \frac{3}{4}$

### 7. 选择题

甲、乙两车从A地驶向B地, 并以各自的速度匀速行驶, 甲车比乙车早行驶2h, 并且甲车途中休息了0.5h (甲车休息前后的速度相同), 甲、乙两车行驶的路程y (km) 与行驶的时间x (h) 的函数图象如图所示. 根据图象的信息有如下四个说法: ①甲车行驶40千米开始休息②乙车行驶

3.5小时与甲车相遇③甲车比乙车晚2.5小时到到B地④两车相距50km时乙车行驶了 $\frac{13}{4}$ 小时, 其中正确的说法有( )



- A. 1个 B. 2个 C. 3个 D. 4个