**1.1.1 集合的含义与表示**

**知识点：集合的含义**

**选择题**

**注:分割线以下的内容请按给定格式进行填写，【题干】格式设置为“标题3”，【解析】和【答案】格式设置为“标题6”,正确答案选项请用“下划线”进行标注。**

### 【题干】

直线*y*＝2*x*＋1与*y*轴的交点所组成的集合为（ ）

A．{0,1} B．{（0,1）}

C．{，0} D．{（，0）}

###### 【解析】

把*x*＝0代入*y*＝2*x*＋1得*y*＝1，∴交点为（0,1），选B.

###### 【答案】

B、A、C

### 【题干】

已知集合*A*中只有一个元素1，若|*b*|∈*A*，则*b*等于（ ）

A．1 B．－1 C．±1 D．0

###### 【解析】

由题意可知|*b*|＝1，∴*b*＝±1.

###### 【答案】

C

### 【题干】

已知集合*M*中的元素*a*、*b*、*c*是△*ABC*的三边，则△*ABC*一定不是（ ）

A．锐角三角形 B．钝角三角形 C．直角三角形 D．等腰三角形

###### 【解析】

因为集合中元素具有互异性，所以*a*，*b*，*c*互不相等，因此选D.

###### 【答案】

D

### 【题干】

已知集合*M*中的元素*a*、*b*、*c*是△*ABC*的三边，则△*ABC*一定不是（ ）

A．锐角三角形 B．钝角三角形 C．直角三角形 D．等腰三角形

###### 【解析】

因为集合中元素具有互异性，所以*a*，*b*，*c*互不相等，因此选D.

###### 【答案】

D

### 【题干】

已知集合*M*中的元素*a*、*b*、*c*是△*ABC*的三边，则△*ABC*一定不是（ ）

A．锐角三角形 B．钝角三角形 C．直角三角形 D．等腰三角形

###### 【解析】

因为集合中元素具有互异性，所以*a*，*b*，*c*互不相等，因此选D.

###### 【答案】

D

### 【题干】

已知集合*M*中的元素*a*、*b*、*c*是△*ABC*的三边，则△*ABC*一定不是（ ）

A．锐角三角形 B．钝角三角形 C．直角三角形 D．等腰三角形

###### 【解析】

因为集合中元素具有互异性，所以*a*，*b*，*c*互不相等，因此选D.

###### 【答案】

D

### 【题干】

已知集合*M*中的元素*a*、*b*、*c*是△*ABC*的三边，则△*ABC*一定不是（ ）

A．锐角三角形 B．钝角三角形 C．直角三角形 D．等腰三角形

###### 【解析】

因为集合中元素具有互异性，所以*a*，*b*，*c*互不相等，因此选D.

###### 【答案】

D