

## 2021-2022年北师大版数学四年级下册2.3探索与发现：三角形内角和练习卷

### 1. 选择题

两个完全相同的小三角形拼成一个大三角形，这个大三角形的内角和是（ ）。

A.  $180^\circ$  B.  $360^\circ$  C.  $540^\circ$

### 2. 选择题

一个底角是 $40^\circ$ 的等腰三角形，它的顶角是（ ）

A.  $40^\circ$  B.  $60^\circ$  C.  $80^\circ$  D.  $100^\circ$

### 3. 选择题

把一个等边三角形平均分成两个直角三角形，其中一个直角三角形的两个锐角分别是（ ）

A.  $30^\circ$ 和 $60^\circ$  B.  $45^\circ$ 和 $45^\circ$  C.  $60^\circ$ 和 $60^\circ$

### 4. 选择题

一个等腰三角形的一个底角与一个顶角的和是 $130^\circ$ ，这个三角形的一个底角是（ ）

A.  $50^\circ$  B.  $65^\circ$  C.  $80^\circ$

### 5. 选择题

在一个三角形中，已知两个角分别是 $15^\circ$ 和 $85^\circ$ ，第三个角是（ ）

A.  $90^\circ$  B.  $80^\circ$  C.  $70^\circ$

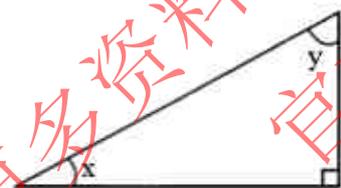
### 6. 选择题

一个三角形中，最多有（ ）个直角。

A. 1 B. 2 C. 3

### 7. 选择题

下面三角形中， $\angle x + \angle y =$ （ ）



A.  $45^\circ$  B.  $60^\circ$  C.  $90^\circ$  D.  $120^\circ$

### 8. 判断题

直角三角形中的两个锐角的和正好等于 $90^\circ$ 。（\_\_\_\_）

### 9. 判断题

直角三角形的内角和大于锐角三角形的内角和。（\_\_\_\_）

### 10. 判断题

任意一个三角形的三个内角和都是 $180^\circ$ 。（\_\_\_\_）

### 11. 判断题

等边三角形的每一个内角都是 $60^\circ$ 。（\_\_\_\_）