

## 2021-2022学年人教版数学六年级上册4.1比的意义

### 选择题

#### 1. 单选题

一杯糖水，糖与水的比是1: 16，喝掉一半后，糖与水的比是（ ）。

- A. 1: 8      B. 1: 32      C. 1: 16      D. 无法比较

#### 2. 单选题

两个圆的半径分别是3cm和4cm，它们的周长比是（ ）

- A. 3: 4      B. 6: 8      C. 9: 16      D. 16: 9

#### 3. 单选题

2.4: 0.9的比值是（ ）。

- A. 24: 9      B. 8: 3      C.  $\frac{8}{3}$

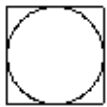
#### 4. 单选题

在下面各比中，和  $\frac{1}{5} : \frac{1}{2}$  比值相等的是（ ）

- A. 5: 2      B. 1.5: 0.6      C.  $\frac{1}{4} : \frac{5}{8}$       D.  $\frac{1}{5} : 2$

#### 5. 单选题

在正方形内作一个最大的圆，如图，正方形与圆的面积比是（ ）



- A. 4:  $\pi$       B.  $\pi$ : 4      C.  $\pi$ : 2

#### 6. 单选题

比的前项和后项（ ）

- A. 都不能为0      B. 都可以为0      C. 前项可以为0      D. 后项可以为0

### 判断题

#### 7. 判断题

3: 2也可以写成  $\frac{3}{2}$ ，仍读作“3比2”。（判断对错）

- A. 正确      B. 错误

#### 8. 判断题

小明身高154厘米，弟弟身高1米，小明和弟弟身高的比是154: 1。（ ）

- A. 正确      B. 错误

#### 9. 判断题

把5克盐溶解在50克水中，盐与水的比是1: 10。（判断对错）

- A. 正确      B. 错误