

## 全国六年级数学2022年后半期专题练习在线做题

### 1. 选择题

育红小学六年级四个班的学生人数在165到170之间，其中男女人数的比是3:4，那么六年级学生的总人数是（ ）。

A. 166 B. 167 C. 168 D. 169

### 2. 选择题

阳光小学男生人数占全校学生总数的 $\frac{9}{19}$ ，男、女生人数的比是（ ）

A. 9:10 B. 10:9 C. 9:19 D. 10:19

### 3. 选择题

张师傅生产一个零件用2小时，李师傅生产一个同样的零件用3小时。张师傅与李师傅工作效率的比是（ ）。

A. 1:6 B. 2:3 C. 3:2 D.  $\frac{1}{3}:\frac{1}{2}$

### 4. 选择题

把10克糖溶在100克水中，水与糖水的比是（ ）

A. 1:10 B. 1:11 C. 9:10 D. 10:11

### 5. 选择题

已知 $7X=8Y$ ，那么下面式子成立的是（ ）。

A.  $7:8=X:Y$  B.  $8:7=Y:X$  C.  $7:Y=8:X$

### 6. 选择题

在一个比例式中，两个内项互为倒数，其中一个外项是 $\frac{2}{7}$ ，另一个外项是（ ）。

A.  $\frac{7}{2}$  B.  $\frac{2}{7}$  C. 1

### 7. 选择题

把4:7的前项加上12，要使比值不变，后项应加上（ ）

A. 12 B. 21 C. 28 D. 32

### 8. 选择题

甲数与乙数的比是4:5，则乙数是甲数的（ ）。

A.  $1\frac{1}{4}$ 倍 B.  $\frac{4}{5}$  C. 4倍 D. 5倍

### 9. 选择题

有语文、数学课本共20本，它们的比不可能是（ ）

A. 3:2 B. 5:2 C. 4:1 D. 3:7

### 10. 选择题

$a \times b = c \times d$ 改写成比例式是（ ）。

A.  $a:b=c:d$  B.  $a:c=b:d$  C.  $a:c=d:b$