

## 人教版初一数学下册第八章二元一次方程组单元测免费试卷

### 1. 选择题

若方程  $mx-2y=3x+4$  是关于  $x, y$  的二元一次方程, 则  $m$  的取值范围是 ( )

- A.  $m \neq 0$  B.  $m \neq 3$  C.  $m \neq -3$  D.  $m \neq 2$

### 2. 选择题

若购买甲商品3件, 乙商品2件, 丙商品1件, 共需140元; 购买甲商品1件, 乙商品2件, 丙商品3件, 共需100元; 那么购买甲商品1件, 乙商品1件, 丙商品1件, 共需( )元.

- A. 50 B. 60 C. 70 D. 80

### 3. 选择题

若  $3xm-n-2ym+n-2=4$  是关于  $x, y$  的二元一次方程, 则  $m, n$  的值分别为 ( )

- A.  $m=1, n=0$  B.  $m=0, n=-1$  C.  $m=2, n=1$  D.  $m=2, n=-3$

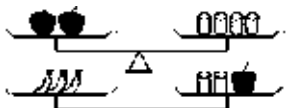
### 4. 选择题

二元一次方程  $2x+y=7$  的正整数解有多少组 ( )

- A. 2 B. 3 C. 5 D. 4

### 5. 选择题

在中央电视台2套“开心辞典”节目中, 有一期的某道题目是: 如图所示, 天平中放有苹果、香蕉、砝码, 且两个天平都平衡, 则一个苹果的重量是一个香蕉的重量的 ( )



- A.  $\frac{4}{3}$  倍 B.  $\frac{3}{2}$  倍 C. 2倍 D. 3倍

### 6. 选择题

已知  $\begin{cases} x=1 \\ y=0 \end{cases}$  和  $\begin{cases} x=2 \\ y=3 \end{cases}$  都是方程  $y=ax+b$  的解, 则  $a$  和  $b$  的值是 ( )

- A.  $\begin{cases} a=-1 \\ b=-1 \end{cases}$  B.  $\begin{cases} a=1 \\ b=1 \end{cases}$  C.  $\begin{cases} a=-1 \\ b=1 \end{cases}$  D.  $\begin{cases} a=1 \\ b=-1 \end{cases}$

### 7. 选择题

小明解方程组  $x+y=■$  的解为  $x=5$ , 由于不小心滴下了两滴墨水, 刚好把  $\begin{cases} 2x-y=7 \\ y=★ \end{cases}$  两个数  $■$  和  $★$  遮住了, 则这个数  $■$  和  $★$  的值为 ( )

- A.  $\begin{cases} ■=8 \\ ★=3 \end{cases}$  B.  $\begin{cases} ■=8 \\ ★=5 \end{cases}$  C.  $\begin{cases} ■=5 \\ ★=3 \end{cases}$  D.  $\begin{cases} ■=3 \\ ★=8 \end{cases}$

### 8. 选择题

已知  $\begin{cases} a+2b=4 \\ 3a+2b=8 \end{cases}$ , 则  $2a+2b$  等于 ( )

- A. 6 B.  $\frac{16}{3}$  C. 4 D. 2