

## 练习二

### 二、填空题

1. 从 0, 3, 5, 7 四个数字中选出三个, 排成同时能被  $\boxed{235}$  整除的三位数, 符合上述条件的

改成

$\boxed{2, 3, 5}$

## 练习四

$\frac{10}{3}$

答案改成

$\boxed{-\frac{10}{3}}$

2. 已知向量  $\vec{a} = (2, -1, -3)$ ,  $\vec{b} = (-4, 2, x)$ , 且  $\vec{a} \perp \vec{b}$ , 则实数  $x$  的值为\_\_\_\_\_。

## 练习四

### 一、选择题

1. C → 2. B → 3. D → 4. B → 5. A → 6. C → 7. A → 8. B →

### 二、填空题

1.  $\pi a^2$  → → → → → → → → → → 2.  $\frac{10}{3}$  改成  $\boxed{-\frac{10}{3}}$
3. 3 → → → → → → → → → → 4. 58
5.  $\frac{5}{7}$  → → → → → → → → → → 6.  $\frac{2\sqrt{55}}{5}$
7. 4 → → → → → → → → → → 8. ③④

## 练习八

2. 同时抛掷  $\boxed{1}$  枚 1 元的硬币, 正面都朝上的概率是 ( )

改成

$\boxed{两}$

- A.  $\frac{1}{2}$  → → → → B.  $\frac{1}{3}$  → → → → C.  $\frac{1}{4}$  → → → → D.  $\frac{1}{5}$

## 练习九

8. 已知正比例函数  $y = 2x$  与反比例函数  $y = \frac{k}{x}$  的图象的一个交点坐标为  $\boxed{(-1, 2)}$ , 则另一个交点的坐标为\_\_\_\_\_。

$\boxed{(1, 2)}$

改成

## 练习十二

6. 某超市一月份的营业额为 200 万元，一月、二月、三月的营业额共 1000 元，如果平均每月增长率为  $x$ ，则由题意列方程应为 ( )。

1000万元

改成

## 练习十三

3. 若点  $P$  的坐标为  $(2-a, 3a+6)$ ，且点  $P$  到两坐标轴的距离相等，则点  $P$  的坐标为 \_\_\_\_\_。

a的值为

改成

## 练习十三

### 一、选择题

1. D → 2. D → 3. B → 4. A → 5. D → 6. C → 7. B → 8. B →

### 二、填空题

1. 6 → → → → → → → → 2.  $2\sqrt{2}$  →

3. -1 或 -4 → → → → → → → → 4.  $3.93 \times 10^5$  →

5.  $\frac{3}{2}\pi$  → → → → → → → → 6.  $\frac{4023}{2011}$  → 改成 →  $\frac{4021}{2011}$  →

7.  $\frac{2}{5}$  → → → → → → → → 8.  $[k\pi - \frac{\pi}{8}, k\pi + \frac{3\pi}{8}]$  ( $k \in \mathbf{Z}$ ) →

# 练习十四

## 练习十四

### 一、选择题

1. D → 2. B → 3. B → 4. D → 5. D → 6. A → 7. D → 8. D →

### 二、填空题

1. 5,  $90^\circ$  → → → → → → → → 2. 4

3. 2, 3, (2, -3) → → → → → → → → 4.  $[4, 6]$  改成  $[-4, 6]$

5. 1cm → → → → → → → → 6.  $\sqrt{3}$

7.  $\frac{3}{5}$  → → → → → → → → 8. 930

# 练习十七

## 练习十七

### 一、选择题

1. D → 2. B → 3. A → 4. B → 5. A → 6. D → 7. C → 8. D →

### 二、填空题

1. 3 或 13 → → → → → → → → 2. 2: 00

3. 56, 48 → → → → → → → → 4. 1

5.  $\frac{9}{32}$  → → → → → → → → 6. 直角三角形

7.  $\frac{1}{2}$  → → → → → → → → 8. ①②③④

# 练习二十

2. 已知集合  $A = \{x | x^2 \leq 0\}$ ,  $B = \{1, 2, 3, 4, 5\}$ , 则阴影部分所表示的集合的元素个数为 ( )

改成  $A = \{x | x^2 - 6x + 8 \leq 0\}$

