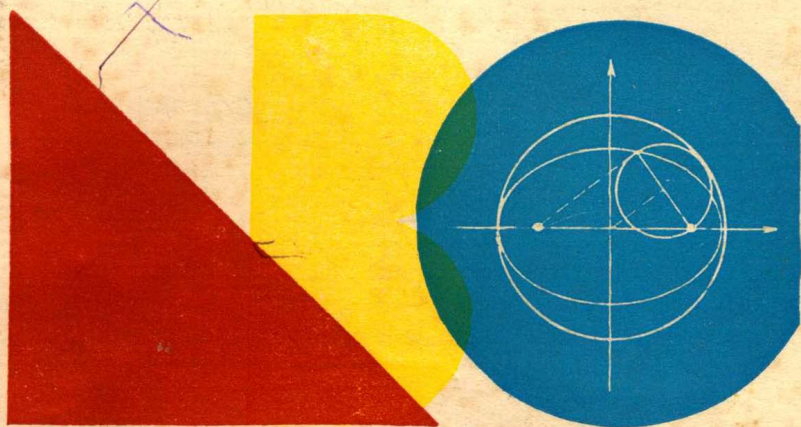




# 中学学科自测 ABC

初中代数 （二年级用）

第 二 版

华东师大二附中编

上海科学技术出版社

中学学科自测 ABC

---

# 初中代数

· 第二版 ·

(二年级用)

---

华东师大二附中 编

上海科学技术出版社

中学学科自测ABC

初中代数

• 第二版 • (二年级用)

华东师大二附中 编

上海科学技术出版社出版

(上海瑞金二路450号)

新华书店上海发行所发行 上海群众印刷厂印刷

开本 787×1092 1/32 印张 5.25 字数 112,000

1990年2月第1版

1992年6月第2版 1992年6月第10次印刷

印数 260,501—310,500

ISBN 7-5323-2977-1/G·482 定价: 1.80 元

## 第二版前言

根据国家教委制订的全日制各科教学大纲和现行中学初、高中语文、英语、数学、物理、化学、生物等课本内容,结合我校各学科教师多年的教学实践,以课堂练习、本章自测题(或单元自测题)、阶段自测试卷与竞赛试题选的形式,编写成这套自学参考书。全套书共33册。

本书中 A 级试题为学习的基本要求, B 级试题为学习的较高要求(相当于重点中学水平), C 级试题为学习的更高要求。

学生可根据本校实际情况和自己的需求,选择相应的练习或试卷进行自我测试。

本丛书第一版于1990年2月问世,两年来重印多次。在第二版中,根据当前全国各地的教学实际情况及广大读者的建议,对有关内容作了必要的修改,特别是对A、B、C分级测试题作了适当的调整。

本书第九、十、十一、十二章由李振芳编写;竞赛试题选(C卷)由滕永康编写。有疏漏之处,请读者批评指正。

华东师大二附中

1992年1月

# 目 录

|             |    |
|-------------|----|
| 第九章 数的开方    | 1  |
| 知识要点与学习水平   | 1  |
| 课堂练习(一)     | 1  |
| 课堂练习(二)     | 4  |
| 课堂练习(三)     | 7  |
| 本章自测题 A     | 10 |
| 本章自测题 B     | 13 |
| 第十章 二次根式    | 17 |
| 知识要点与学习水平   | 17 |
| 课堂练习(一)     | 17 |
| 课堂练习(二)     | 20 |
| 课堂练习(三)     | 24 |
| 课堂练习(四)     | 27 |
| 本章自测题 A     | 32 |
| 本章自测题 B     | 36 |
| 阶段自测试卷(一)   | 41 |
| A 卷(90分钟)   | 41 |
| B 卷(90分钟)   | 44 |
| 第十一章 一元二次方程 | 49 |
| 知识要点与学习水平   | 49 |
| 一、一元二次方程    | 51 |
| 课堂练习(一)     | 51 |
| 课堂练习(二)     | 55 |

|                        |            |
|------------------------|------------|
| 二、一元二次方程根与系数的关系 .....  | 58         |
| 课堂练习(一) .....          | 58         |
| 课堂练习(二) .....          | 61         |
| 课堂练习(三) .....          | 64         |
| 课堂练习(四) .....          | 65         |
| 三、可以化为一元二次方程的方程 .....  | 66         |
| 课堂练习(一) .....          | 66         |
| 课堂练习(二) .....          | 67         |
| 课堂练习(三) .....          | 68         |
| 课堂练习(四) .....          | 69         |
| 四、简单的二元二次方程组 .....     | 72         |
| 课堂练习(一) .....          | 72         |
| 课堂练习(二) .....          | 73         |
| 本章自测题 A .....          | 74         |
| 本章自测题 B .....          | 77         |
| <b>第十二章 指数</b> .....   | <b>82</b>  |
| 知识要点与学习水平 .....        | 82         |
| 课堂练习(一) .....          | 82         |
| 课堂练习(二) .....          | 85         |
| 课堂练习(三) .....          | 86         |
| 本章自测题 A .....          | 89         |
| 本章自测题 B .....          | 92         |
| <b>阶段自测试卷(二)</b> ..... | <b>96</b>  |
| A 卷(90分钟) .....        | 96         |
| B 卷(90分钟) .....        | 99         |
| <b>竞赛试题选(C卷)</b> ..... | <b>103</b> |
| <b>参考答案</b> .....      | <b>117</b> |

## 第九章 数的开方

### 知识要点与学习水平

| 节 次       | 知 识 要 点        | 学 习 水 平 |    |      |      |
|-----------|----------------|---------|----|------|------|
|           |                | 识记      | 理解 | 简单应用 | 综合应用 |
| 9.1 平方根   | (1) 平方根的概念     | ✓       | ✓  | ✓    |      |
| 9.2 算术平方根 | (2) 算术平方根的概念   | ✓       | ✓  | ✓    |      |
| 9.3 平方根表  | (3) 平方根表的查法    | ✓       | ✓  |      |      |
|           | (4) 小数点移动法则    | ✓       | ✓  | ✓    |      |
| 9.4 立方根   | (5) 立方根的概念     | ✓       | ✓  | ✓    |      |
|           | (6) $n$ 次方根的概念 | ✓       | ✓  | ✓    |      |
| 9.5 立方根表  | (7) 立方根表的查法    | ✓       | ✓  |      |      |
|           | (8) 小数点移动法则    | ✓       | ✓  | ✓    |      |
| 9.6 实数    | (9) 无理数的概念     | ✓       | ✓  | ✓    |      |
|           | (10) 实数的分类     | ✓       | ✓  |      |      |
|           | (11) 实数的概念     | ✓       | ✓  | ✓    |      |
|           | (12) 实数的运算     | ✓       | ✓  | ✓    |      |

### 课堂练习(一)

#### 一、判断题\*

1.  $\sqrt{9} = \pm 3$ . ( )

\* 正确的用“✓”表示，错误的用“×”表示，下同。

2. 1 的平方根是 1. ( )

3. -5 的平方是 25. ( )

4.  $\left(-\frac{1}{2}\right)^2$  的平方根是  $-\frac{1}{2}$ . ( )

5. 16 的平方根是  $\pm 4$ . ( )

6. -81 的平方根是 -9. ( )

7. 25 的算术平方根是 5. ( )

8. -10 是 100 的平方根 ( )

9. 8 的立方根是  $\pm 2$ . ( )

10. 4 的算术平方根是  $\sqrt{2}$ . ( )

11. 只有正数才有算术平方根. ( )

12. “求  $\frac{16}{81}$  的平方根”与“计算  $\sqrt{\frac{16}{81}}$ ”是一回事. ( )

13. 算术根总大于零. ( )

14.  $a^2$  的算术平方根是  $a$ . ( )

15.  $a^3$  的立方根是  $a$ . ( )

## 二、填空题

1.  $-\sqrt{3}$  是 \_\_\_\_\_ 的平方根;  $(\text{---})^2 = 0.0081$ .

2. 4 的平方根是 \_\_\_\_\_; 0.25 的平方根是 \_\_\_\_\_.

3.  $3^2$  的算术平方根是 \_\_\_\_\_; 81 的算术平方根是 \_\_\_\_\_.

4. 0.027 的立方根是 \_\_\_\_\_; -64 的立方根是 \_\_\_\_\_.

5.  $(-8)^2$  的算术平方根是 \_\_\_\_\_; 0.0324 的算术平方根是 \_\_\_\_\_.

6.  $\sqrt{16}$  的平方根是 \_\_\_\_\_;  $\frac{169}{289}$  的平方根是 \_\_\_\_\_.

7. 由于任何数的平方都是 \_\_\_\_\_ 数, 因此 \_\_\_\_\_ 数不能开平方.

8. 一个正数有 \_\_\_\_\_ 个平方根, 它们是 \_\_\_\_\_ 数.

9.  $\sqrt{2\frac{113}{256}} = \underline{\hspace{2cm}}$ ;  $\pm\sqrt{14+\frac{1}{16}} = \underline{\hspace{2cm}}$ .

10.  $\sqrt{\frac{169}{324}} = \underline{\hspace{2cm}}$ ;  $-\sqrt{2\frac{34}{81}} = \underline{\hspace{2cm}}$ .

### 三、选择题\*

1.  $(-\sqrt{5})^2$  的平方根是 [ A ]

A. 2.236; B.  $\pm 2.236$ ;

C.  $-\sqrt{5}$ ; D.  $\pm\sqrt{5}$ .

2. 下列各式中正确的是 [ C ]

A.  $-\sqrt{(-6)^2} = -6$ ; B.  $(-\sqrt{3})^2 = 9$ ;

C.  $\sqrt{(-16)^2} = \pm 16$ ; D.  $-\left(-\sqrt{\frac{16}{25}}\right)^2 = \frac{16}{25}$ .

3. 下列各说法中正确的是 [ C ]

A. 8 的平方根是 4; B. -32 的五次算术根是 2;

C. 361 的算术平方根是 19; D.  $a^2$  的平方根是  $a$ .

4. 下列语句错误的是 [ B ]

A. -14 是 196 的平方根; B. 14 是 196 的平方根;

C. 14 是  $(-14)^2$  的算术平方根;

D. -14 是  $(-14)^2$  的算术平方根.

5. 下列语句正确的是 [ D ]

A. 一个数的正的平方根是算术根;

B. 一个非负数的非负平方根是算术根;

C. 一个正数的平方根是算术根;

D. 一个非零数的正的平方根是算术根.

6. 某数的绝对值的算术平方根等于它本身, 这个数必

\* 每小题只有一个答案是正确的, 把正确答案前的字母序号填入括号内,

为

- A. 1和-1; B. 1和0;  
C. -1和0; D. 以上都对.

7. 已知正数的小数点向右移动两位, 它的算术平方根的小数点相应地

- A. 向左移动两位; B. 向右移动两位;  
C. 向左移动一位; D. 向右移动一位.

8. 要查小于0.1或大于100的数的立方根, 需要先移动被开方数的小数点, 被开方数的小数点每移动三位, 查得的立方根的小数点向

- A. 相反方向移动一位; B. 相反方向移动六位;  
C. 相同方向移动一位; D. 相同方向移动九位.

9. 如果 $\sqrt{a+2}=2$ , 那么 $(a+2)^2$ 等于

- A. 4; B. 8; C. 2; D. 16.

10. 若 $a^2=b^2$ , 则下列等式成立的是

- A.  $a=b$ ; B.  $\sqrt{a}=\sqrt{b}$ ;  
C.  $\sqrt{a^2}=|b|$ ; D.  $a^3=b^3$ .

## 课堂练习(二)

### 一、填空题

1. 在实数范围内, 每一个数都有立方根, 但并非每个数都有平方根, 这是因为

2.  $-\frac{10}{27}-2$ 的立方根等于

3.  $\sqrt[3]{0.973-1} =$

4. 若 $\sqrt{4.563}=2.136$ , 则 $\sqrt{45630} =$

$\sqrt{0.000004563} =$

5. 若 $\sqrt{1.992} = 1.412$ ,  $\sqrt{19.92} = 4.463$ ,  
则 $\sqrt{19920} =$ \_\_\_\_\_,  $\sqrt{0.001992} =$ \_\_\_\_\_.

6. 若 $\sqrt[3]{15.9} = 2.515$ , 则 $\sqrt[3]{0.0000159} =$ \_\_\_\_\_,  
 $\sqrt[3]{\quad} = 251.5$ .

7. 若 $\sqrt[3]{0.3670} = 0.7160$ ,  $\sqrt[3]{3.670} = 1.542$ ,  
 $\sqrt[3]{36.70} = 3.323$ .  
则 $\sqrt[3]{0.000367} =$ \_\_\_\_\_,  $\sqrt[3]{-36700000} =$ \_\_\_\_\_.

8. 当 $n$ 为大于1的整数时,  $\sqrt[n]{1} =$ \_\_\_\_,  $\sqrt[n]{0} =$ \_\_\_\_;  
当 $n$ 为自然数时,  $^{2n+1}\sqrt{-1} =$ \_\_\_\_\_.

9. 若 $\sqrt{a^2} = -a$ , 则 $a$ \_\_\_\_0; 若 $\sqrt{-a^2} = a$ , 则 $a$ 应取的  
值为\_\_\_\_\_.

10.  $\sqrt[4]{-32} =$ \_\_\_\_\_,  $-\sqrt[4]{625} =$ \_\_\_\_\_.

11.  $\sqrt[3]{216} =$ \_\_\_\_\_,  $-\sqrt[3]{-343} =$ \_\_\_\_\_.

12.  $\sqrt{5184} =$ \_\_\_\_\_,  $\sqrt{4356} =$ \_\_\_\_\_.

## 二、求下列各式中的 $x$

1.  $216x^3 - 343 = 0$ ;

2.  $16x^2 + 2 = 51$ ;

3.  $125x^3 + 1 = 0$ ;

4.  $(x-2)^2 = 169$ ;

5.  $340 + 512x^3 = -3$ ;

6.  $2(x+1)^2 = \frac{1}{18}$ ;

7.  $\frac{1}{9}x^3 - |-81| = 0$ ;

8.  $(1-2x)^2 - \frac{196}{289} = 0$ ;

9.  $729\left(x + \frac{1}{3}\right)^3 + 64 = 0$ ;

10.  $2\left(\frac{1}{2}x + 1\right)^2 - 128 = 0$ ;

11.  $|x+3| = 2$ ;

12.  $|1-x| = 5$ .

## 三、比较下列各对实数的大小

1.  $\sqrt{2}$  与  $1.4142$ ;

2.  $-2.33$  与  $-2.\dot{3}$ ;

3.  $-\pi$  与  $-\frac{22}{7}$ ;

4.  $\sqrt{\pi}$  与  $\pi$ ;

5.  $\sqrt{0.2}$  与  $0.2$ ;

6.  $\sqrt{6}$  与  $2.45$ ;

7.  $-\sqrt{10}$  与  $-3\frac{1}{6}$ ;

8.  $-\frac{3}{4}$  与  $-\sqrt{\frac{3}{4}}$ ;

9.  $-3\frac{2}{5}$  与  $-\sqrt{11}$ ;

10.  $0.1$  与  $\sqrt[3]{0.1}$ ;

11.  $\frac{\sqrt{2}}{\pi}$  与  $\sqrt{0.2}$ ;

12.  $-\sqrt{\pi}$  与  $\frac{-3}{\sqrt{\pi}}$ ;

13. 若  $b < a < 0 < c$ , 且  $|a| < |c|$ , 比较  $\sqrt[3]{b-a}$  与  $\sqrt{a+c}$  的大小;

14. 若  $a < b < c < 0$ ,

比较  $\frac{1}{\sqrt{|a|} + \sqrt{|b|}}$  与  $\frac{1}{\sqrt{|b|} + \sqrt{|c|}}$  的大小.

#### 四、求值

1. 在公式  $c^2 = a^2 + b^2$  ( $a, b, c$  为实数) 中,

(1) 已知  $a = 5$ ,  $b = 12$ , 求  $c$ ;

(2) 已知  $a = 15$ ,  $c = 25$ , 求  $b$ ;

(3) 已知  $c = 30$ ,  $b = 24$ , 求  $a$ .

2. 已知  $|a+1| + \sqrt{b-3} = 0$ , 求  $a, b$  的值.

3. 已知  $(a-b-1)^2 + \sqrt{(3a-2b-1)^2} = 0$ ,

求  $\sqrt{4a+5b^2}$  的值.

4. 已知  $x, y$  都是实数, 且  $y = \frac{1}{2} + \sqrt{8x-1} + \sqrt{1-8x}$ ,

求  $\frac{x}{y}$  的值.

5. 求(1) 平方等于 $\frac{441}{529}$ 的数;(2) 平方等于 $10^{16}$ 的数.

6. 求(1)  $\sqrt{\sqrt{256}}$ 的算术平方根;(2)  $22\frac{9}{16}$ 的算术平方根的相反数.

7. 求 $\sqrt{\left(\frac{3}{125}\right)^2 + \left(\frac{4}{125}\right)^2}$ 的平方根.

8. 当 $x = \sqrt{3}$ ,  $y = 51$ 时, 求 $[(y-x)+5][(y-x)^2 - 5(y-x) + 25] - 125$ 的立方根.

### 课堂练习(三)

#### 一、判断题

1. 数轴上的点都表示实数. ( )
2. 任何一个有理数都可以写成有限小数或者循环小数的形式. ( )
3. 有理数开方开不尽而得到的数是无理数. ( )
4. 实数 $a$ 如果不是有理数, 就一定无理数. ( )
5. 一个实数的平方一定是正数. ( )
6. 一个非负数的算术平方根总是一个大于零的实数. ( )
7. 任何一个正实数的两个平方根的和为零. ( )
8. 如果一个数的倒数等于它本身, 则这个数一定不是无理数. ( )
9. 两个无理数的和不可能是有理数. ( )
10.  $2\sqrt{3}$ 是偶数. ( )

#### 二、选择题

1. 在数(1)0.1212212221... (每两个1中间依次增加一

个2); (2)  $\sqrt{2401}$ ; (3) 0.020202...; (4)  $\frac{\pi}{3.14}$  中是无理数的  
为 [ ]

- A. 仅(1)、(2); B. 仅(1)、(3);  
C. 仅(1)、(4); D. (1)、(2)、(4).

2. 下列三个命题中, 正确的是 [ ]

- (1) 两个无理数的和是无理数;  
(2) 两个无理数的积是无理数;  
(3) 一个有理数与一个无理数的和是无理数.

- A. 仅(1); B. 仅(2); C. 仅(3); D. (1)、(2)、(3).

3. 若  $x$  的平方为  $\sqrt{2}$ , 则  $x$  等于 [ ]

- A. 2; B.  $\sqrt{\sqrt{2}}$ ; C.  $-\sqrt{\sqrt{2}}$ ; D.  $\pm\sqrt{\sqrt{2}}$ .

4. 使  $\sqrt{-x^2}$  是一个实数的  $x$  值的个数是 [ ]

- A. 无; B. 1; C. 2; D. 无限多个.

5.  $\sqrt{144}$  的平方根是 [ ]

- A.  $\pm 6$ ; B.  $\pm 12$ ; C.  $\pm 2\sqrt{3}$ ; D.  $\pm 3\sqrt{2}$ .

6. 在有理数中, 绝对值等于其本身的数有 [ ]

- A. 一个; B. 二个; C. 三个; D. 无数个.

7. 两个实数的和是正数, 积是负数, 那么这两个实数

[ ]

A. 是绝对值相等的数;

B. 其中绝对值大的数是正数, 另一个是负数;

C. 其中绝对值大的数是负数, 另一个是正数;

D. 以上结论都不对.

8. 用  $-a$  表示的数一定是 [ ]

- A. 负数; B. 正数; C. 正数或负数;

D. 以上结论都不对.

9. 若 $\sqrt{-a}$ 为有理数, 则 [ ]

A.  $a \geq 0$ , 且 $-a$ 是完全平方数;

B.  $a \leq 0$ , 且 $-a$ 是非完全平方数;

C.  $a \leq 0$ , 且 $-a$ 是完全平方数;

D.  $a \geq 0$ , 且 $-a$ 是非完全平方数.

10. 若要使式子 $\frac{|a-|a||}{a}$ 表示一个整数, 则 [ ]

A.  $a$ 只能是正实数; B.  $a$ 只能是负实数;

C.  $a$ 是不等于零的所有实数; D.  $a$ 是全体实数.

11. 如果 $x$ 为实数, 那么 $x^2 - 5x + 8$ 的值为 [ ]

A. 非零实数; B. 非正实数;

C. 非负实数; D. 正实数.

12. 与自己的平方根相等的数 [ ]

A. 有1个; B. 有2个; C. 有3个; D. 不存在.

### 三、填空题

1. 正数 $a$ 的\_\_\_\_\_叫做 $a$ 的 $n$ 次算术根; 零的 $n$ 次方根也叫做零的\_\_\_\_\_根.

2. 绝对值等于 $\sqrt{5}$ 的数是\_\_\_\_\_; 与 $-\frac{1}{3}$ 的绝对值相等的数是\_\_\_\_\_.

3. 0.00202是\_\_\_\_\_小数, 它是\_\_\_\_\_理数.

4. 当 $a < 0$ 时,  $\sqrt{\frac{a}{a^2}} = \underline{\hspace{1cm}}$ ;  $\sqrt{a^2} - a = \underline{\hspace{1cm}}$ .

5. 大于 $-\sqrt{5}$ 而小于 $\sqrt{10}$ 的整数是\_\_\_\_\_.

6. 用下列各数 $-\frac{3}{4}$ ,  $\sqrt{5}$ ,  $-1.85$ ,  $\pi$ ,  $3.14159$ ,  $\sqrt{3}$ ,  $\frac{2}{3}$ ,  $-\pi$ ,  $-3\frac{1}{16}$ ,  $10\sqrt{2}$ ,  $-1.3030030003\cdots$  (每两个3之间依次多一个零),  $-\sqrt{16}$ ,  $\sqrt[3]{-1}$ ,  $0$ ,  $-(a^2+4)$  ( $a$ 为有理数)

填在相应的集合里,并把这些数按从小到大的顺序依次排列。

(1) 属于有理数集合的有\_\_\_\_\_;

(2) 属于无理数集合的有\_\_\_\_\_;

(3) 排列\_\_\_\_\_。

7. 在实数范围内式子 $\pm\sqrt{a}$ 表示\_\_\_\_\_,其中 $a$ 的取值范围是\_\_\_\_\_。

8. 已知 $S=\sqrt{a^2}+\sqrt{b^2}(a\neq 0, b\neq 0)$ , 指出 $S$ 得不同值时,  $a$ 、 $b$ 的取值范围。当 $a$ \_\_\_\_,  $b$ \_\_\_\_时,  $S=a-b$ ; 当 $a$ \_\_\_\_,  $b$ \_\_\_\_时,  $S=-a-b$ 。

9. 若 $\sqrt{40}=6.325$ , 则 $4\times 10^3$ 的平方根是\_\_\_\_\_。

10. 当 $a$ \_\_\_\_\_时,  $\frac{\sqrt{a^2}}{a}>\frac{1}{5}$ 。

## 本章自测题A

### 一、判断题(每小题2分, 共18分)

1. 正数 $a$ 的 $n$ 次方根必是 $n$ 次算术根。( )

2. 无理数是开方开不尽的数。( )

3. 带根号的数是实数。( )

4. 1的 $n$ 次方根是 $\pm 1$ 。( )

5. 16的四次方根是 $\sqrt[4]{16}$ 。( )

6. 有限小数必为有理数, 有理数必为有限小数。( )

7. 非负实数的平方根是实数。( )

8. 若 $k$ 是 $a$ 的平方根, 则 $-k$ 一定也是 $a$ 的平方根。( )

9. 一个实数的绝对值一定大于零。( )

## 二、填空题(每格2分,共32分)

1.  $30\frac{1}{4}$ 的平方根为\_\_\_\_;  $0.49 \times (-10)^2$ 的算术平方根为\_\_\_\_.

2.  $\sqrt[4]{81} = \underline{\hspace{1cm}}$ ;  $-\sqrt[5]{32} = \underline{\hspace{1cm}}$ .

3.  $(\quad)^3 = -3\frac{3}{8}$ ;  $(\quad)^2$ 的算术平方根为6.

4. 若 $\sqrt{x} = 0.03$ , 则 $x = \underline{\hspace{1cm}}$ .

5. 若 $|x| = \sqrt{2}$ , 则 $x = \underline{\hspace{1cm}}$ .

6. 若 $\sqrt{2a-5} + |a+b| = 0$ , 则 $\frac{a}{b} = \underline{\hspace{1cm}}$ .

7. 在数 $3.14159$ 、 $\frac{\pi}{4}$ 、 $\sqrt{28}$ 、 $0.131131113$ 、 $\sqrt{8}$ 、 $\sqrt{1681}$ 、 $\frac{1}{\sqrt{3}-\sqrt{2}}$ 中属于无理数的是\_\_\_\_\_.

8. 已知 $2.992 = 1.730^2$ ,  $29.92 = 5.471^2$ . 则 $\sqrt{299.2} = \underline{\hspace{1cm}}$ ,  $\sqrt{0.0002992} = \underline{\hspace{1cm}}$ ,  $\sqrt{29920000} = \underline{\hspace{1cm}}$ .

9. 一个数的倒数等于这个数, 则这个数等于\_\_\_\_\_.

10. 若 $(x+1)^2 = 196$ , 则 $x = \underline{\hspace{1cm}}$ ; 若 $(x-1)^3 = 343$ , 则 $x = \underline{\hspace{1cm}}$ .

## 三、选择题(每小题2分,共22分)

1.  $\sqrt{625}$ 的平方根是 [ 8 ]

A.  $\pm 25$ ; B. 25; C.  $\pm 5$ ; D. 5.

2. 已知 $\sqrt[3]{0.3} = 0.6694$ ,  $\sqrt[3]{3} = 1.442$ , 那末下列各等式中, 正确的是 [ ]

A.  $\sqrt[3]{300} = 14.42$ ; B.  $\sqrt[3]{300} = 6.694$ ;

C.  $\sqrt[3]{300} = 144.2$ ; D.  $\sqrt[3]{300} = 66.94$ .

3. 有算术平方根的数是 [ 4 ]