**第十六章 二次根式**

16.1（1）

3. 已知

4. 已知实数a满足

7.在代数式

A. 10 B. 8 C. 6 D. 4

8. x取何值时，下列各式在x实数范围内有意义？

（6） （7）

16.1(2)

9. 计算：

（5）

10. 化简下列各式：

（3）

拓展

12. 已知

16.2（1）最简二次根式

1. 当正整数是最简二次根式。

6. 在根式 , （ ）

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

8. 把下列各式化成最简二次根式：

（9）n

拓展

9. \*\*\*化简：

16.2(2) 同类二次根式

10. 合并下列同类二次根式：

（4）.

拓展

11. 已知实数

12. \*\*当

阶段训练1

1. 当 时，

28. 已知

29.

16.3（1）二次根式的加减法

1. 计算

（2）

3.求括号内代数式，使等式成立：

（1）

8. 计算

(1)

(4)

(5)

9.化简求值

（1）

10. 解下列方程（组）或不等式

（1）

拓展

11. 解不等式：

16.3(2) 二次根式的乘除法

2. 化简：

4.

5. .

6. 下列算式中，错误的个数是（ ）

① ②

③ ④

A. 1 B. 2 C. 3 D. 4

7. 计算

（4） (5)

(6)

8.解下列方程或不等式

（1）解方程： (2)解不等式：

拓展

9. \*\*\*求比

16.3（3）二次根式的分母有理化

1. \*\*把下列各式的有理化因式填在括号内(每式只需写出一个有理化因式

（6） （ ）

（7） （ ）

2. 把下列各式分母有理化：

（1） （4）

(7) (8)

(9)

3. 比较大小：

4. 已知

5. 已知

10. 计算

（1）

16.3（4）二次根式混合运算

5. 若

6.