**课时作业**

（一）选择题

1．下列二次根式中，属于最简二次根式是（ ）

A． B． C． D．

2．要使二次根式有意义，应满足的条件是（ ）

A．*x* ≥ 1 B．*x*＜1 C．*x*＞1 D．*x* ≤1

3．下列计算中，正确的是（ ）

A． B． C． D．

（二）填空题

4．当\_\_\_\_\_\_\_\_\_时，分式的值为零．

5．已知，那么的值为\_\_\_\_\_\_\_\_\_．

6．如果代数式有意义，那么*x*的取值范围是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_．

7．当\_\_\_\_\_\_\_\_时，分式的值等于零．

（三）解答题

**8.** （1）当为何值时，代数式有意义？（2）当为何值时，代数式的值为0？

**9.** 计算：（1）；（2）；(3) .



为（1）中的*a*选择适当的值，代入求该分式的值.

10．已知，求代数式的值．