分式方程课时作业答案

1．C 2．B 3．*x*=2 4．*x*=-8 5．

6．（1）

解：





检验：当时，

∴是原分式方程的解

（2）

解：







检验：当时，

∴原分式方程无解

（3）

解：





检验：当时，

∴是原分式方程的解

（4）

解：





检验：当时，

∴是原分式方程的解

7．解：由题意得：

解得：

检验：当时，

∴是原分式方程的解

8．解：设新购买的纯电动汽车每行驶1千米需电费*x*元．



解得：

检验：当时，

∴是原分式方程的解

答：新购买的纯电动汽车每行驶1千米需电费0.18元．

9．解：设一片国槐树叶一年的平均滞尘量为*x*毫克．



解得：

检验：当时，

∴是原分式方程的解

∴

答：一片银杏树叶一年的平均滞尘量为40毫克．