

八年级数学下册课时练习试卷完整版（2022年全国）

1. 选择题

若关于x的方程 $\frac{x}{x-3} + \frac{2}{m-x} = 2$ 的解为x=4,则m= ()

- A. 3 B. 4
C. 5 D. 6

2. 解答题

已知方程 $\frac{2}{1-x} - \frac{k}{1-x} = \frac{6}{x^2-1}$ 有增根x=1, 求k的值.

3. 解答题

已知 $\frac{x^2+2}{x(x+1)(x+2)} = \frac{A}{x} + \frac{B}{x+1} + \frac{C}{x+2}$,求A+B+2C的值.

4. 选择题

若方程 $\frac{3}{x+3} = \frac{2}{x+k}$ 的根为正数,则k的取值范围是 ()

- A. k<2 B. -3<k<2
C. k≠-3 D. k<2且k≠-3

5. 解答题

若关于x的分式方程 $\frac{x+1}{x-1} - \frac{m}{x^2-1} = 1$ 的解是负数,求m的取值范围.

6. 填空题

若关于x的方程 $\frac{5+m}{x-2} + 1 = \frac{1}{x-2}$ 无解,则m=_____.

7. 填空题

若关于x的方程 $\frac{1}{x-4} + \frac{m}{x+4} = \frac{m+3}{x^2-16}$ 无解, 则m的值为__.

本试卷答案请访问：<http://www.7249.cn/sj/626246qkkq/>