

目录：初二数学 (上册) > 第十五章 > 分式方程及其应用

如何根据分式方程增根确定字母取值范围 (讲义)

例 1、若分式方程 $\frac{2(x+a)}{a(x-1)} = -\frac{8}{5}$ 的解为 $x = -\frac{1}{5}$ ，则 a 等于 ()

- A、 $\frac{5}{6}$ B、5 C、 $-\frac{5}{6}$ D、-5

例 2、如果方程 $\frac{x+1}{x-4} + 1 = \frac{m}{4-x}$ 有增根，那么 m 的值等于 ()

- A、-5 B、4 C、-3 D、2

例 3、若分式方程 $\frac{2x}{x+1} - \frac{x+1}{x} = \frac{a-1}{x^2+x}$ 产生增根，那么 a 的值为 ()

- A、-1 或 2 B、1 或 2 C、0 或 3 D、0 或 -3

例 4、若分式方程 $\frac{2}{x} = \frac{m}{x+1}$ 的解为增根，那么增根可能是 ()

- A、 $x = 2$ B、 $x = 0$ C、 $x = -1$ D、 $x = 0$ 或 $x = -1$



用手机扫码 看完整视频解答

听课笔记