

目录：初二数学 (上册) > 第十五章 > 分式及其运算

分式混合运算 (讲义)

例 1、计算：
$$\frac{2}{a+1} - \frac{a-2}{a^2-1} \div \frac{a^2-2a}{a^2-2a+1}$$



用手机扫码 看完整视频解答

听课笔记

例 2、计算：
$$\left(\frac{x^2-4}{x^2-4x+4} - \frac{2}{x-2} \right) \div \frac{x^2+2x}{x-2}$$

例 3、计算：
$$\frac{1}{2a} - \frac{1}{a-b} \left(\frac{a-b}{2a} - a^2 + b^2 \right)$$

例 4、下列计算正确的是 ()

A、
$$\frac{1}{x^2+1} \div (x-3) \cdot \frac{1}{x-3} = \frac{1}{x^2+1};$$

B、
$$xy \cdot \frac{x-1}{x^2-1} \div \frac{x+1}{xy} = 1;$$

C、
$$\frac{1}{x+2} - \frac{1}{x-2} = \frac{-4}{(x+2)(x-2)};$$

D、
$$\frac{1}{x^2-y^2} - \frac{1}{y^2-x^2} = -\frac{2x^2}{(x^2-y^2)(y^2-x^2)};$$