

学 科		学籍番号		氏名	
-----	--	------	--	----	--

数学補習 2 : 演習 09

問. 次の不定積分を求めよ.

$$\begin{aligned} (1) \int \frac{x-3}{x^2-3x+2} dx & \quad (2) \int \frac{1}{x^2+x} dx & (3) \int \frac{x+3}{x^2+2x+5} dx & (4) \int \frac{-x+8}{x^2-x-6} dx \\ (5) \int \frac{x^2+x-1}{x(x+1)(x+2)} dx & (6) \int \frac{1}{x(x+1)^2} dx & (7) \int \frac{x^2+3}{x+1} dx & (8) \int \frac{x^3+x^2-4x}{x^2-4} dx \end{aligned}$$