

$$\frac{1}{x(x-1)^2} = \frac{a}{x} + \frac{b}{x-1} + \frac{c}{(x-1)^2} \text{ とするとき,}$$

定数 a, b, c を求めて, $\int \frac{dx}{x(x-1)^2}$ を計算せよ.

[’87 神戸商船大]