

# 単元別演習

## 【高3数学 | 数III積分】

1、次の式を計算せよ。

$$(1) \int \frac{(2x+3)^2}{x^2} dx$$

$$(2) \int \frac{(\sqrt{x}-1)^2}{\sqrt{x}} dx$$

$$(3) \int \frac{\sin^2 x + \cos^2 x}{\sin^2 x \cos^2 x} dx$$