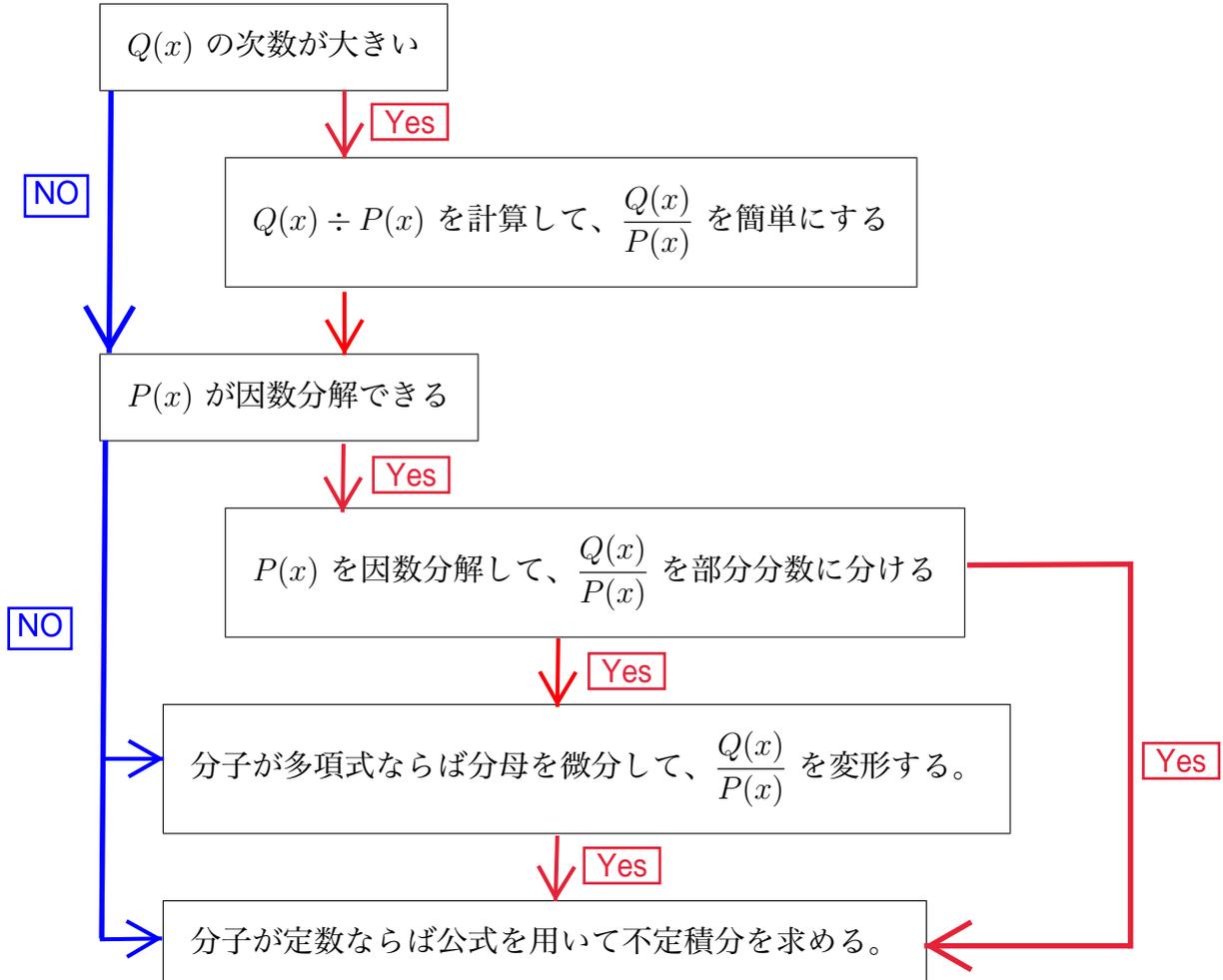


♣ 有理関数の積分のフローチャート？

☆ 多項式 $P(x)$, $Q(x)$ に対して, 不定積分 $\int \frac{Q(x)}{P(x)} dx$ を求めたい!

[方法]



問. 次の不定積分を求めよ。

$$(1) \int \frac{x^3 + 2x + 5}{x^2 + 4x + 13} dx$$

$$(2) \int \frac{3x - 1}{2x^2 - 5x - 12} dx$$